TEREX®

GAMMA PRODOTTI

TERNE

WORKS FOR YOU.™

TRE SPECIALISTI

La macchina giusta per qualsiasi lavoro

Risultato di un'esperienza più che cinquantennale nel settore delle terne, le terne Terex® sono progettate per garantire robustezza, versatilità e elevata produttività – caratteristiche queste chiave che ci sono riconosciute dai professionisti di tutto il mondo.

La terna Terex è un mezzo resistente e versatile, disponibile in tre diversi modelli, TLB990, TLB890 e TLB840. Tutti e tre sono indubbiamente dei veri e propri specialisti e sono progettati per lavorare duramente nelle condizioni più gravose.

Ciascun modello presenta un design a braccio piegato per uno sbraccio e una profondità di scavo straordinari, oltre all'apprezzatissimo caricatore frontale che assicura forza di strappo alla benna e capacità di sollevamento particolarmente elevate.

All'interno della cabina, la terna Terex è stata progettata concentrandosi sulle esigenze dell'operatore ed offre un ambiente eccezionalmente confortevole e altamente produttivo.

Scegliendo una terna Terex, otterrete molto più che semplice robustezza, affidabilità ed economicità. Sceglierete infatti una macchina costruita su misura per lo specifico lavoro da svolgere.

OLTRE 50 ANNI DI INNOVAZIONE

Basata su generazioni di macchine che sin dal 1959 hanno dato dimostrazione di un'incessante affidabilità, l'attuale terna Terex è orgogliosa di offrire incredibili prestazioni in cantiere.

1959

L'eredità delle terne Terex® risale all'era Massey-Harris-Ferguson degli anni '50 e, in particolare, all'inizio della produzione del Tractor Digger Shovel (il "Tre in uno') a Manchester.

1961

Introduzione dei modelli 203/205 e 65S/65R.
I modelli S utilizzavano un cambio manuale a 6 velocità, mentre i modelli R presentavano una versione Instant Reverse a 4 velocità. Questi modelli furono aggiornati nel 1965 con il lancio dei modelli 203/205Mk 2 e 3165S/3165R.
Nello stesso anno fece anche il suo ingresso sul mercato il retroescavatore 220 con traslatore a 5 posizioni.

1966

Importanti miglioramenti al prodotto furono raggiunti con l'introduzione dei modelli 3303/3305. Il caricatore 250 comprendeva una benna con sistema autolivellante meccanico per limitare le perdite di materiale durante le operazioni di sollevamento e abbassamento. Il nuovo retroescavatore traslabile 252 comprendeva il brevettato meccanismo Hydra-Slide con bloccaggio idraulico.

1972

Il leggendario modello 50.B con la nuova cabina di sicurezza e prestazioni migliorate per caricatore e retroescavatore. Questa macchina prevedeva anche una funzione di smorzamento automatico a fine corsa sul cilindro del braccio comando retroescavatore.
Altri miglioramenti furono rappresentati dall'introduzione delle quattro ruote motrici nel 1980 e dal modello 50.B Mk 2 con stabilizzatori allungabili nel 1981.

1984

Introduzione del cambio Power Shuttle che sostituì la versione Instant Reverse con la nuova divisione industriale MF. Questo cambio offriva cambi di rapporto sincronizzati e inversioni del senso di marcia con tecnologia SoftShift che furono installati sui nuovi modelli 50.H/50.HX.

1992

Creazione del marchio Fermec in seguito all'acquisizione di MF Industrial. L'anno successivo, fu segnato dall'introduzione di un importante novità a livello di prodotti con il lancio della gamma della serie 90 caratterizzata dai modelli 750, 860, 865 e 965 Queste terne continuarono ad essere commercializzate con il marchio MF Industrial.

1996

In seguito all'acquisizione di Fermec da parte di Case nel 1996, il marchio MF Industrial fu eliminato dalla linea di prodotti. Sul mercato nordamericano, queste macchine vennero quindi commercializzate sotto il nome di Kobelco America e comprendevano i modelli TLK 750, 860 e 965.

2001

Nel 2001 Fermec divenne parte di Terex Corporation aprendo la strada a nuove opportunità commerciali in tutto il mondo.

TEREX®

2003

La produzione delle terne venne trasferita dallo stabilimento di Manchester ad una nuovissima struttura Terex con sede a Coventry. Nello stesso anno vennero anche introdotti il motore Perkins Tier 2 e i comandi servoassistiti sui modelli 880 e 980.

2009

Le terne Terex®, con 50 anni di esperienza, continuano ad offrire ai clienti di tutto il mondo un ottimo ritorno economico sui loro investimenti.

2011

Terex lancia la terna di prossima generazione con il modello TLB840.

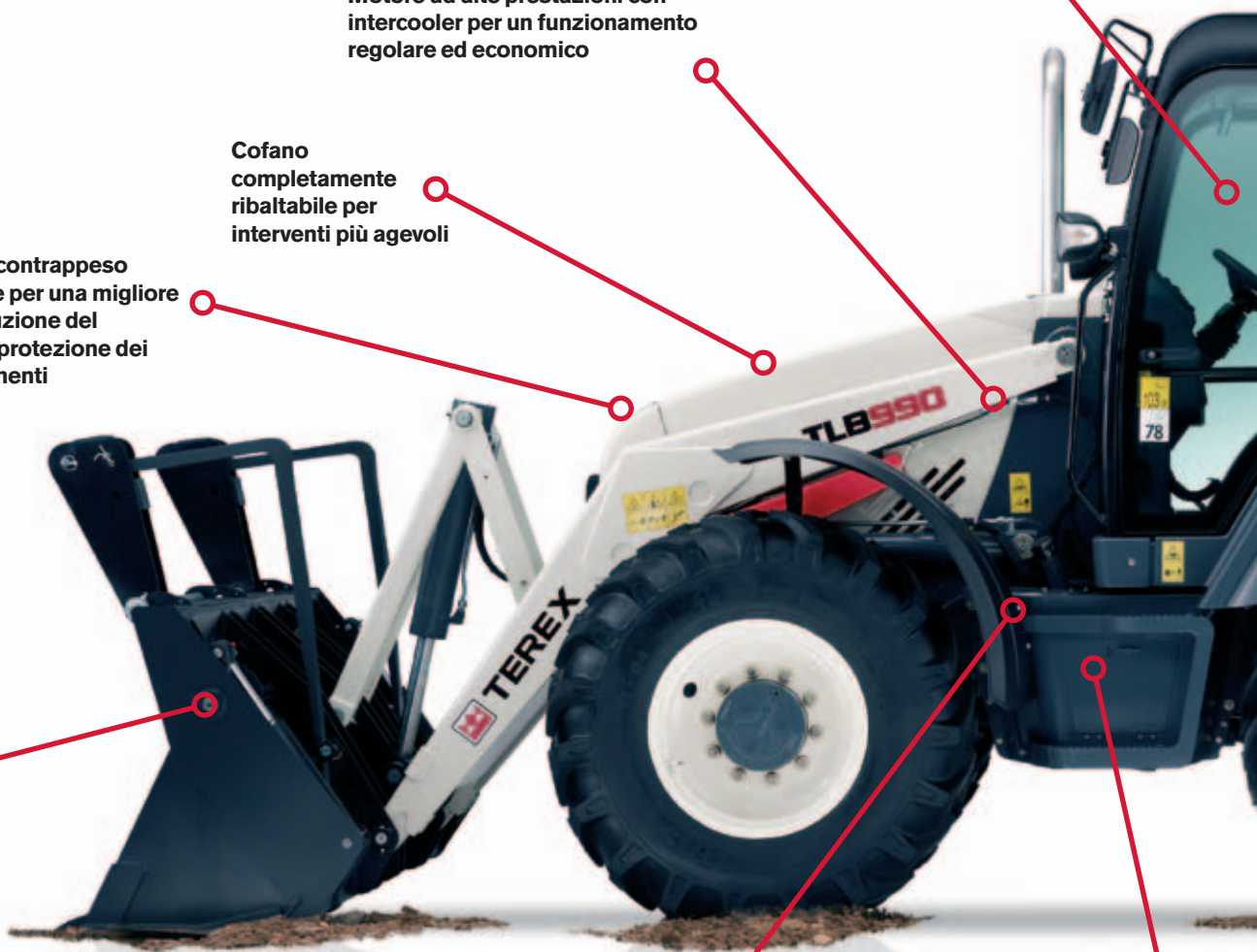
2012

La fase 2 delle terne di prossima generazione fa registrare il lancio del TLB890.

2013

Viene lanciato il modello "top di gamma", la terna Terex TLB990

PROGETTATE NELL'OTTICA DELLE PRESTAZIONI



Nuova cabina con struttura ROPS/FOPS per maggiore spazio e comfort

Motore ad alte prestazioni con intercooler per un funzionamento regolare ed economico

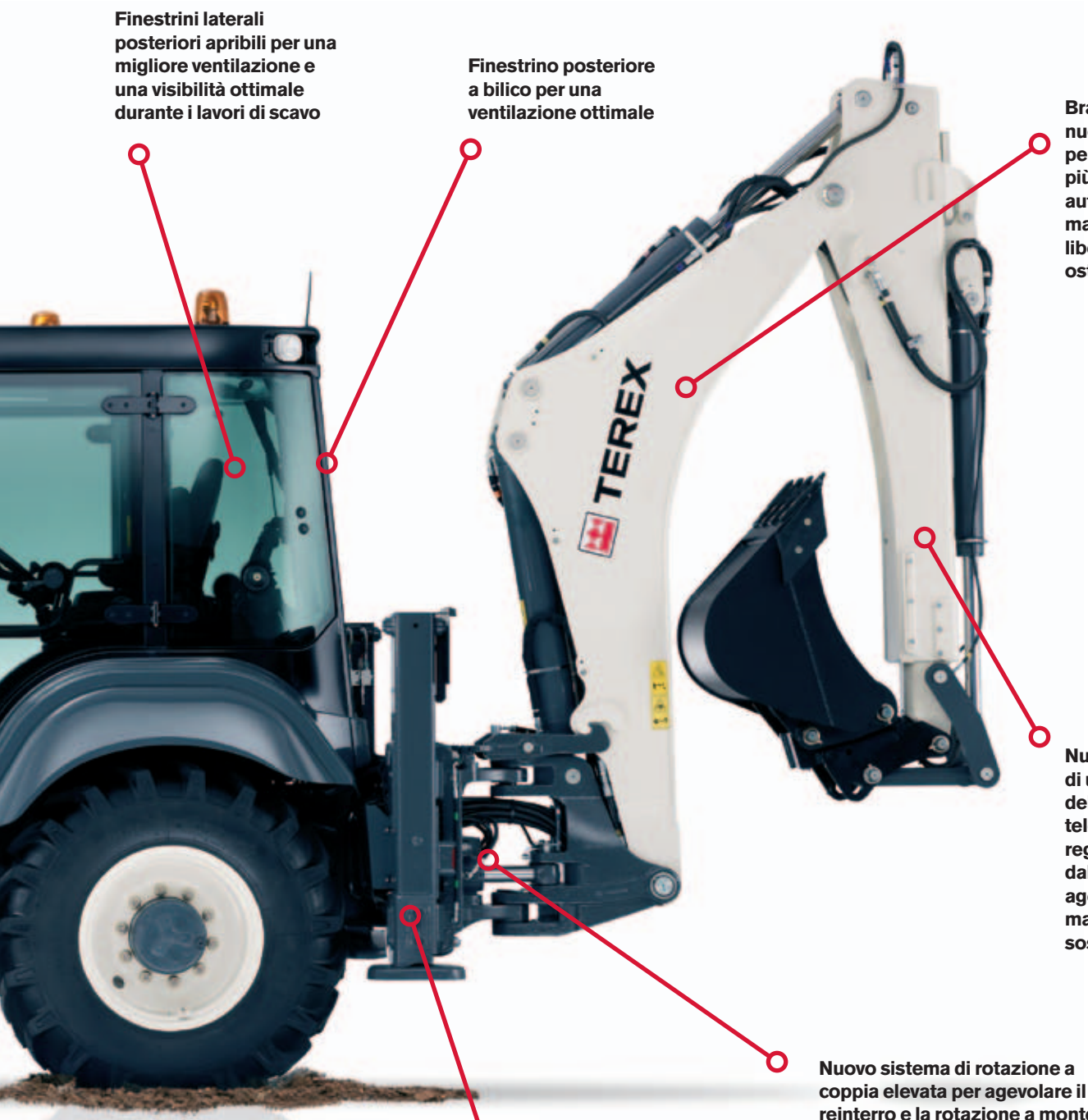
Cofano completamente ribaltabile per interventi più agevoli

Nuovo contrappeso frontale per una migliore distribuzione del peso e protezione dei componenti

Benne da 1 e 1,2 m³ disponibili nelle versioni standard o 7-in-1

Pompa tandem ad ingranaggi o pompa a pistoni per garantire un funzionamento regolare e conveniente dal punto di vista economico

Cambio Synchro Shuttle o Servo Power Synchro su richiesta per cambi marcia automatici



Finestrini laterali posteriori apribili per una migliore ventilazione e una visibilità ottimale durante i lavori di scavo

Finestrino posteriore a bilico per una ventilazione ottimale

Braccio piegato di nuova concezione per un caricamento più agevole degli autocarri ed un maggior spazio libero sopra gli ostacoli

Nuovi tamponi di usura dell'avambraccio telescopico regolabili dall'esterno per agevolare la manutenzione e la sostituzione

Nuovo sistema di rotazione a coppia elevata per agevolare il reinterro e la rotazione a monte

Nuovi tamponi di usura degli stabilizzatori regolabili dall'esterno per agevolare la manutenzione e la sostituzione

SU MISURA PER L'OPERATORE

Pratiche e produttive

Un ambiente rilassato e comodo contribuisce a migliorare la produttività dell'operatore. È proprio per questo che la cabina della terna Terex offre una straordinaria ergonomia e un alto livello di comfort per l'operatore oltre ad una serie di pratiche caratteristiche e funzioni.

Dopo essersi accomodato al posto di guida, l'operatore avrà immediatamente modo di apprezzare i vantaggi offerti dal maggiore spazio a pavimento che consente di ruotare il sedile senza intoppi. La comodità è ulteriormente migliorata dalla intelligente disposizione di tutti gli strumenti e i comandi, come ad esempio i robusti interruttori basculanti alloggiati sulla plancia.

Il comodo sedile ammortizzato con supporto lombare è appositamente studiato per garantire una giornata di lavoro più gradevole e produttiva. Su richiesta è inoltre disponibile una versione di livello superiore con sospensione pneumatica e seduta/schienale riscaldabili.

Un ulteriore vantaggio a livello di comfort è offerto dell'impianto di condizionamento ad alte prestazioni con regolazione opzionale automatica della temperatura. Il lunotto con apertura a bilico consente di aumentare la ventilazione a beneficio dell'operatore.

Questa non è una semplice cabina, ma un luogo nel quale trascorrere gradevoli giornate di lavoro.

I vostri vantaggi

- Eccellente visibilità per una produttività superiore
- Spaziosa configurazione del pavimento per semplificare le rotazioni del sedile
- Volante telescopico con inclinazione e altezza completamente regolabili per un maggior comfort di guida
- Robusta cabina conforme alle norme di sicurezza ROPS/FOPS
- Finestrini laterali posteriori apribili per una migliore ventilazione e una visibilità ottimale durante i lavori di scavo
- Sedile di livello superiore con sospensione pneumatica e seduta/schienale riscaldabili per il massimo comfort Disponibile su richiesta

TEREX

SEMPRE PIÙ IN ALTO

Prestazioni di carico all'avanguardia

Il caricatore Terex è rinomato per l'elevata forza di strappo alla benna e per l'eccezionale capacità di sollevamento alla massima altezza.

Capace di raggiungere un'altezza massima di 3,6 m, la straordinaria configurazione del caricatore frontale assicura l'agevole caricamento di autocarri a sponde alte. La benna frontale 7 in 1, che ha riscosso grande successo tra gli utenti, offre una capacità a colmo di 1,2 m^3 per una maggiore produttività.

L'eccezionale compattezza di motore, cambio e impianto idraulico con pompa tandem ad ingranaggi o pompa a pistoni assicura un funzionamento rapido e regolare della macchina che riduce i tempi ciclo.

Il singolo cilindro di comando della benna utilizza meno componenti rispetto alla configurazione a doppio cilindro con conseguente diminuzione degli interventi di manutenzione e dei costi di esercizio.

I vostri vantaggi

- L'autolivellamento idromeccanico riduce la perdita di materiale e mantiene il carico anche alla massima altezza
- Il pulsante di scarico idraulico regola la velocità di sollevamento del caricatore e ottimizza le prestazioni di spinta della macchina
- Il comando a doppia funzione della benna 7 in 1 consente di azionare contemporaneamente benna mordente e benna
- L'attacco rapido idraulico o meccanico consente di installare un'ampia gamma di attrezzi. Disponibile su richiesta

TEREX
TLB990

Stabiliscono nuovi record nelle prestazioni di scavo

Con un'impressionante profondità di scavo di ben 5,64 m e uno sbraccio a terra massimo di 6,95 m, la terna Terex è una macchina capace di offrire alte prestazioni nello scavo di fossati.

Il robusto braccio piegato permette di avere più spazio libero a disposizione sopra gli ostacoli (ad esempio, muri e recinzioni) e di avvicinarsi maggiormente agli autocarri per il caricamento.

Un avambraccio telescopico per scavi profondi offre elevate forze di estensione e ritrazione per un riempimento rapido e preciso della benna.

Le terne Terex consentono di scegliere tra l'impianto idraulico con pompe tandem ad ingranaggi o con pompa a pistoni a portata variabile, abbinato alla funzione a portata condivisa. Entrambi gli impianti idraulici impiegano distributori a centro chiuso che distribuiscono uniformemente il flusso d'olio tra tutti gli utilizzatori in funzione, facilitando l'azionamento contemporaneo di più funzioni.

I comandi opzionali servoassistiti a joystick tipo escavatore consentono l'azionamento con la punta delle dita per maggiore comfort e produttività.

Sono previsti sistemi di attacco rapido meccanico o idraulico per supportare la vasta gamma di attrezzature speciali Terex per le terne.

I vostri vantaggi

- Elevate forze di scavo dell'avambraccio e della benna per migliorare la produttività nelle operazioni di scavo fossati
- Due circuiti idraulici ausiliari per alimentare le attrezzature
- Comandi meccanici a sforzo ridotto con configurazione SAE, ISO o diagonale
- Joystick opzionale del tipo da escavatore con regolazione proporzionale tramite potenziometro dell'avambraccio telescopico e dei circuiti ausiliari
- Attivazione del blocco di trasporto combinato dalla cabina per ridurre lo sforzo e aumentare la sicurezza

INDISCUTIBILMENTE IL MIGLIORE

STRUTTURA ROBUSTA

Robustezza e durata collaudate

La terna Terex si basa su un telaio molto apprezzato nel settore con risultati certificati in termini di durata, affidabilità e sicurezza.

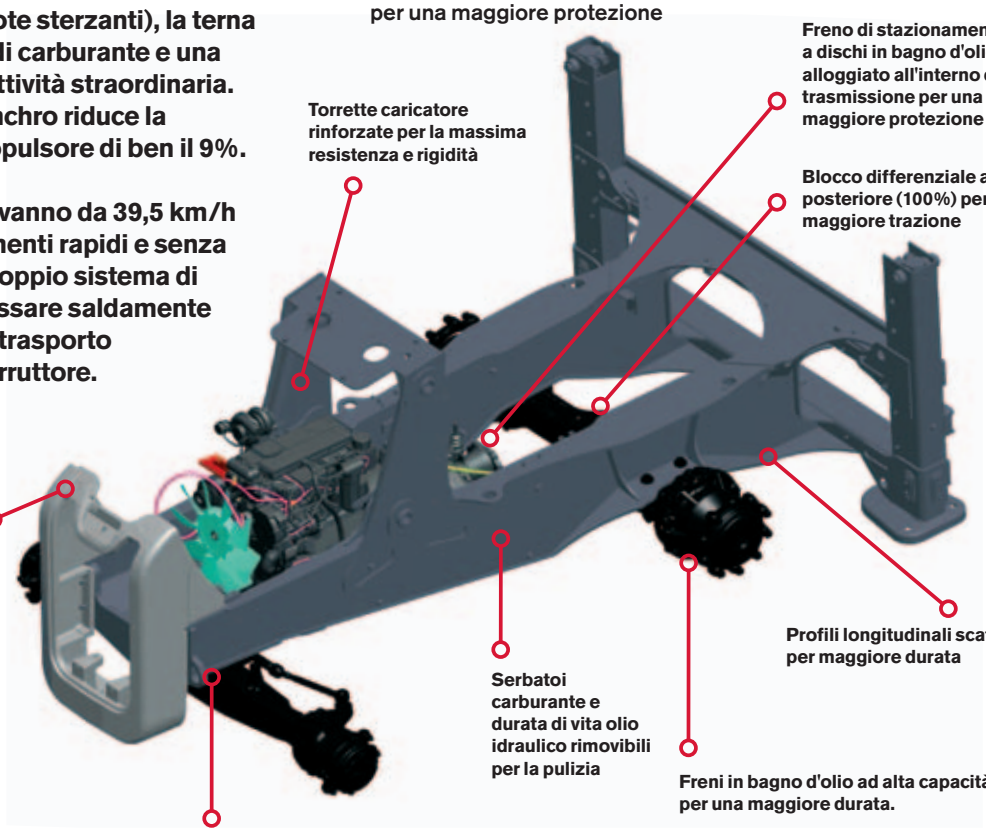
La stabilità è ulteriormente migliorata dal nuovo robusto contrappeso frontale ricavato per fusione che migliora la distribuzione del peso e la protezione dei componenti.

Azionata da un cambio Synchro Shuttle a 4 velocità o dal cambio Servo Power Synchro sui modelli a due ruoti sterzanti (SPS solo per 4 ruote sterzanti), la terna Terex garantisce ottimi consumi di carburante e una trazione superiore per una produttività straordinaria. La trasmissione Servo Power Synchro riduce la perdita di potenza del gruppo propulsore di ben il 9%.

Le velocità di trasporto massimo vanno da 39,5 km/h a 41 km/h, consentendo trasferimenti rapidi e senza sforzo tra un cantiere e l'altro. Il doppio sistema di blocco di trasporto consente di fissare saldamente il retroescavatore in posizione di trasporto semplicemente sfiorando un interruttore.

I vostri vantaggi

- Frenatura selezionabile su 2 o 4 ruote in tutte le marce per una minor distanza di frenatura su strada e una maggiore manovrabilità in cantiere
- La velocità di trasporto di 39,5 km/h accelera i trasferimenti su strada
- Cambi marce automatici o manuali per tempi ciclo ridotti e caricamento ottimizzato
- Le funzioni di "kickdown" e "kickup" tra la 1a e la 2a marcia potenziano le prestazioni durante l'uso del caricatore frontale
- Freno di stazionamento a dischi in bagno d'olio intelligentemente alloggiato all'interno della scatola cambio per una maggiore protezione


Torrette caricatore rinforzate per la massima resistenza e rigidità
Freno di stazionamento a dischi in bagno d'olio alloggiato all'interno della trasmissione per una maggiore protezione
Blocco differenziale assale posteriore (100%) per una maggiore trazione
Nuovo contrappeso frontale per una migliore distribuzione del peso e protezione dei componenti
Profili longitudinali scatolati per maggiore durata
Serbatoi carburante e durata di vita olio idraulico rimovibili per la pulizia
Freni in bagno d'olio ad alta capacità per una maggiore durata.
Anelli di sollevamento e punti di ancoraggio integrati per il trasporto sicuro
Riduttori finali epicicloidali esterni per una maggiore durata e una manutenzione semplificata

TEREX
TLB825

UN MEZZO POTENTE

Prestazioni in economia

La gamma di terne Terex Stage IIIB/T4i è alimentata da un efficiente motore Perkins 1204E-E44TA da 94 CV o 100 CV.

I nostri motori turbo e con intercooler sono progettati e sviluppati per offrire affidabilità, silenziosità e lunghe ore di potenza affidabile abbinate all'economicità di funzionamento.

L'aumento della coppia motore da 400 a 450 Nm offre una maggiore spinta di penetrazione nei cumuli per un maggior riempimento della benna, con conseguente aumento della produttività. La coppia più elevata consente alla macchina di operare a regimi del motore inferiori sull'intera gamma di regimi.

Il motore comprende la funzione del minimo automatico che riduce automaticamente il regime motore in assenza di carico sull'impianto idraulico, contribuendo a contenere i consumi di carburante. Con l'aumento del carico idraulico il regime motore ritorna al livello precedentemente impostato mediante la manopola dell'acceleratore.

I vostri vantaggi

- Consumo di carburante ottimizzato per uniformarlo ai cicli operativi
- Non sono necessari fluidi aggiuntivi o additivi contenendo così i costi di esercizio
- Il filtro antiparticolato esente da manutenzione (DPF) con sostituzione a 8.000 ore riduce la manutenzione

MANTENIMENTO DELL'

Disposizione intelligente per controlli semplici

La manutenzione della terna Terex è studiata in modo da ridurre i fermi macchina. I controlli giornalieri periodici del motore possono essere eseguiti in modo facile ed efficace grazie al rapido accesso garantito dal cofano anteriore completamente apribile.

I punti di manutenzione sono ubicati in posizione comoda e facilmente accessibile dal livello del terreno, riducendo al minimo il tempo necessario per la manutenzione giornaliera e ottimizzando la produttività.

I vostri vantaggi

- Tamponi di usura degli stabilizzatori regolabili dall'esterno per agevolare la manutenzione e la sostituzione
- Tamponi di usura dell'avambraccio telescopico per scavi profondi regolabili dall'esterno per agevolare la manutenzione e la sostituzione
- Terminali accessibili per l'avviamento di emergenza per facilità d'uso
- Scambiatori di calore amovibili per una pulizia di calore

VERSATILITÀ ALLO STA

Progettate per lavorare al posto vostro

La terna TLB840 è la soluzione ideale per la vostra flotta di terne. Un acquisto economico, la terna TLB840 offre facilità d'impiego per operazioni di scavo, rimovimentazione e trasporto di materiali o per trasferimenti tra i cantieri.

Alimentata da un motore da 94 CV (70 kw) con intercooler per garantire un funzionamento regolare ed efficiente, la terna TLB840 offre un compromesso ideale di potenza ed efficienza per una perfetta soluzione di macchina tuttofare.

Con comandi di facile impiego e semplici controlli di manutenzione, la terna TLB840 è una macchina robusta e affidabile, perfettamente adatta sia per operatori esperti che alle prime armi.

I vostri vantaggi

- Avambraccio telescopico per scavi profondi a scorrimento esterno per bloccare gli oggetti tra benna e avambraccio
- Attrezzo trattenitore opzionale per applicazioni di presa e afferraggio
- Assicura un ottimo ritorno economico con un limitato investimento iniziale

PRODUTTIVITÀ RIDEFIN

Potenza supplementare – maggiore flessibilità

La terna TLB890, progettata su misura in base alle esigenze dell'operatore indipendente, è un concentrato di produttività che offre straordinari livelli di sbraccio e profondità di scavo con tempi ciclo rapidi e consumi minori.

Un vero peso massimo in termini di produttività con forze di strappo e capacità di sollevamento elevate, la terna TLB890 è la soluzione ideale per la più ampia gamma di applicazioni in settori quali, ingegneria civile, costruzioni autostradali e lavori di manutenzione, pubbliche utenze e agricoltura.

La terna TLB890, in grado di offrire tempi ciclo più rapidi e consumi più contenuti, accompagnati da un elevato valore residuo, aiuta la vostra azienda a massimizzare la resa dei suoi investimenti.

I vostri vantaggi

- Portate idrauliche superiori per l'alimentazione degli attrezzi
- Nuovo sistema di rotazione a coppia elevata per agevolare il reinterro e la rotazione a monte
- La nuova trasmissione Servo Power Synchro assicura regolarità di funzionamento

VERSATILIT

Un'autentica fuoriclasse

La terna TLB990 è destinata a professionisti che necessitano tutto l'anno di prestazioni di altissimo livello ed economicità di funzionamento con un ottimo ritorno del loro investimento.

Il sistema a quattro ruote sterzanti, abbinato alle quattro ruote motrice, assicura una trazione eccellente che consente alla TLB990 di continuare a lavorare in condizioni dove le altre terne devono semplicemente arrendersi.

La modalità di sterzatura a granchio consente alla terna TLB990 di operare negli spazi più stretti eliminando quindi la necessità di acquisto di ulteriori macchine. Un semplice interruttore consente di selezionare tra le modalità di sterzatura su due o quattro ruote o a granchio.

I vostri vantaggi

- La sterzatura su quattro ruote offre un raggio di sterzata di appena 7,3 m
- Ruote tutte di dimensioni identiche per una maggiore flottazione
- La modalità di sterzatura a granchio consente l'accesso in aree ristretti

TÀ IN MOVIMENTO

SCEGLIETE L'ATTREZZO GIUSTO

Ampliate la versatilità della vostra macchina

Le terne Terex sono equipaggiate in modo da sfruttare la versatile gamma di attrezzi Terex.

Gli attrezzi Terex sono progettati per aumentare la produttività della terna Terex equipaggiandole in modo da consentirne l'impiego per una gamma più ampia di operazioni e su una maggiore varietà di applicazioni in cantiere.

I sistemi opzionali ad attacco rapido facilitano la sostituzione degli attrezzi. I circuiti idraulici ausiliari con funzioni ad effetto singolo e doppio contribuiscono a snellire e semplificare il funzionamento.

I vostri vantaggi

- Attrezzi ad alte prestazioni facili da usare e da sottoporre a manutenzione
- Maggiore versatilità e più possibilità di impiego in cantiere
- Aumentano al massimo i tempi di attività con un eccellente ritorno sugli investimenti

Efficienti soluzioni finanziarie

Forse l'unica offerta ancora più esauriente rispetto alla nostra ampia gamma di prodotti è la nostra estesa gamma di efficienti soluzioni finanziarie e di leasing, strutturata per integrare le disponibilità in contanti e i budget dei nostri clienti. Create la vostra flotta ottimale con interessanti tassi finanziari, oltre a speciali soluzioni di locazione finanziaria e acquisto offerte dai Servizi finanziari Terex.

TEREX Financial Services

Forche per pallet Terex

- Carico utile di sicurezza a 500 mm dal baricentro del carico 2500 kg
- Classe 2B 100 mm x 40 mm
- Peso 228 kg

Benna Terex 7 in 1

- Scavo
- Caricamento
- Spianatura
- Raschiatura
- Spandimento e livellamento
- Afferraggio
- Movimentazione di oggetti (anello di sollevamento/forche) con carico utile di sicurezza di of 1000 kg

Benna spazzatrice Terex

- Capacità della benna 0,58 m^3
- Larghezza massima 2750 mm
- Portata massima 76 l/min
- Pressione massima 207 bar

Attacco rapido escavatori Terex

- La versione automatica consente all'operatore di sostituire la benna dal proprio sedile
- Compatibile con benne di altre marche
- Disponibile nella versione meccanica
- Entrambe le versioni fanno risparmiare tempo e denaro

Forca con griffa Terex per uso agricolo

- Larghezza 2290 mm
- Per la movimentazione di letame e foraggio

Attacco rapido caricatori Terex

- Design lineare
- Blocco meccanico
- Per benne standard e 7 in 1

Benna a scarico alto Terex

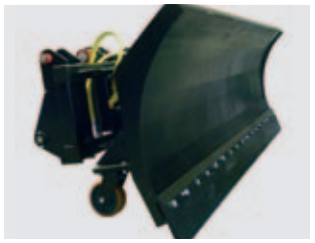
- Capacità al colmo 0,97 m^3
- Altezza di scarico 4100 mm
- Peso 840 kg

Martello idraulico Terex (TXH1100S)

- Prestazioni eccellenti
- Frequenza max per colpo 1100 Joule
- Frequenza dei colpi 550-100/min
- Manutenzione semplice
- Ampia gamma di utensili

Trivella Terex

- I modelli PT1500 e PT2500 possono essere montati sull'avambraccio o con attacco rapido
- Disponibili con supporto per montaggio disassato
- Dimensioni trivella da from 150 mm a 900 mm
- Portata massima olio per entrambi i modelli 95 l/min



Lama sgombraneve Terex

- Angolazione di 30° su entrambi i lati destro e sinistro
- Lama intercambiabile imbullonata per aumentare le possibilità di impiego e proteggere la superficie stradale
- Per un efficace rimozione della neve dalle strade

Trattenitore (TLB840)

- Aumenta la versatilità della terna consentendo l'agevole movimentazioni di oggetti quali blocchi di calcestruzzo, blocchi di rocce, ceppi di alberi o traversine
- Collegamento e rimozione rapidi e semplici dalla macchina per la massima produttività

Caricatore idraulico Terex QA

- Attacco rapido ad azionamento completamente automatico per sostituzione semplificata degli attrezzi

CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTORE

Perkins 1204E–E44TA (Stage IIIB/Tier 4i) con turbocompressore con valvola Wastegate e intercooler
- Aumento della coppia del 32%
- Iniezione elettronica
- Sistema di post-trattamento e tubo di scarico in acciaio inossidabile
- Intervallo di manutenzione 500 ore

Cilindri	4
Cilindrata	4,4 l
Regime nominale	2200 giri/min
Potenza lorda a 2200 giri/min potenza nominale cert. sec. UN/ECE R120	70 kW (93,8 CV*)
Potenza nominale derivata a 2200 giri/min sec. ISO/80/1269/CE	65,7 kW* (88,1 CV*)
Coppia max. a 1400 giri/min. UN/ECE R120 ISO 80/1269/CE	 400 Nm 377 Nm

* Valori nominali non certificati

IMPIANTO ELETTRICO

Cablaggi e connettori conformi a norma IP67

Batteria esente da manutenzione

12 V con negativo a massa

Staccabatteria

Terminali per avviamento d'emergenza

Alternatore da 120 A

Fusibili a lama

Una batteria da 110 A/h con 920 CCA - standard EN

Due batterie da 170 A/h con 1600 CCA - standard EN

RIFORNIMENTI

	Litri
Serbatoio carburante	140
Refrigerante motore	16,0
Olio motore (compreso filtro)	8,5
Cambio Synchro Shuttle	15,0
Cambio Servo Power Synchro	15,0
Assale posteriore (compresi riduttori finali)	15,5
Assale anteriore (compresi riduttori finali)	9,5
Serbatoio olio idraulico	92,0

ASSALI E FRENI

Riduttori finali epicicloidali esterni per una manutenzione più semplice
Blocco differenziale azionato a pedale con bloccaggio al 100%
Assale anteriore con angolo di oscillazione 16° per contatto con il suolo e trazione ottimali
Freni a disco esterni in bagno d'olio ad alte prestazioni
A bilanciamento e registrazione automatici
Frenatura selezionabile su 2 o 4 ruote

Portate assale	Carico statico max	Carico dinamico max
kN anteriore	225 (50602)	90 (20259)
kN posteriore	187.5 (42169)	75 (16867)

PESI OPERATIVI

Peso macchina base	8.170 kg
Aggiungere/sottrarre	
Benna multifunzione 7 in 1	+ 330 kg
Kit forche multifunzione 7 in 1	+ 150 kg
Avambraccio per scavi profondi	+ 265 kg
Struttura ROPS	- 150 kg
Contrappeso anteriore	+ 42 kg

Il peso operativo base comprende cabina, benna caricatrice standard, avambraccio standard, benna da 600 mm, serbatoio carburante pieno e operatore del peso di 75 kg

TRASMISSIONE

- Cambio Synchro Shuttle a 4 marce
- I pacchi frizioni di marcia avanti e retromarcia consentono inversioni regolari del senso di marcia
- Tasto di disinnesto su leva cambio
- Comando di selezione del senso di marcia con consenso posizione di folle
- Convertitore di coppia monostadio con rapporto di stallo di 3,01:1

Pneumatici	Anteriori: Posteriori:	12,5 x 18 18,4 x 26	12,5/80 x 18 16,9 x 28	12,5/80 x 18 16,9 x 30
Velocità di trasferimento Marcia avanti/ retromarcia				
1a	km/h	5.7 (3.6)	5.7 (3.5)	5.9 (3.7)
2a	km/h	9.2 (5.7)	9.1 (5.7)	9.6 (5.9)
3a	km/h	20.3 (12.6)	20.0 (12.4)	21.0 (13.0)
4a	km/h	40.5 (25.1)	40.0 (24.8)	41.0 (25.6)

- Servo Power Synchro a 4 velocità
- Innesti automatici e manuali in tutte e 4 le marce
- Funzioni kickdown e kick up a pulsante in 1a e 2a marcia
- Passaggio automatico dalla 4a alla 3a e viceversa
- Convertitore di coppia monostadio con rapporto di stallo di 3,01:1

Pneumatici	Anteriori: Posteriori:	12,5 x 18 18,4 x 26	12,5/80 x 18 16,9 x 28	12,5/80 x 18 16,9 x 30
Velocità di trasferimento Marcia avanti				
1a	km/h	5.7 (3.6)	5.7 (3.5)	5.9 (3.7)
2a	km/h	9.2 (5.7)	9.1 (5.7)	9.6 (5.9)
3a	km/h	20.3 (12.6)	20.0 (12.4)	21.0 (13.0)
4a	km/h	40.5 (25.1)	40.0 (24.8)	41.0 (25.6)
Retromarcia				
1a	km/h	5.7 (3.6)	5.7 (3.5)	5.9 (3.7)
2a	km/h	9.2 (5.7)	9.1 (5.7)	9.6 (5.9)
3a	km/h	20.3 (12.6)	20.0 (12.4)	21.0 (18.0)

RAGGI DI STERZATA

		Ai pneumatici	Alla benna
Senza freni	m	7.9 (25'9")	10.6 (34'7")
Con freni	m	7.0 (23'0")	9.7 (31'10")

A seconda delle dimensioni dei pneumatici

PNEUMATICI

Anteriori - Tractor Industrial 12,5/80 x 18 Tubeless a 12 tele
Posteriori - Tractor Industrial 16,9 x 28 12 Tubeless a 12 tele

Anteriori - Super Traction Loader 12,5 x 18 Tubeless a 10 tele
Posteriori - Tractor Industrial 16,9 x 30 14 Tubeless a 12 tele

Anteriori - Multiuso 12,5 x 18 Tubeless agricoli a 10 tele
Posteriori - Agricoli 18,4 x 26 Tubeless a 12 tele

Anteriori - Industrial 16/70 x 20 Tubeless a 14 tele
Posteriori - Industrial 16,9 x 30 Tubeless a 14 tele

Anteriori - Agricoli 405/70 x 20 Tubeless a 14 tele
Posteriori - Agricoli 18,4 x 26 Tubeless a 12 tele

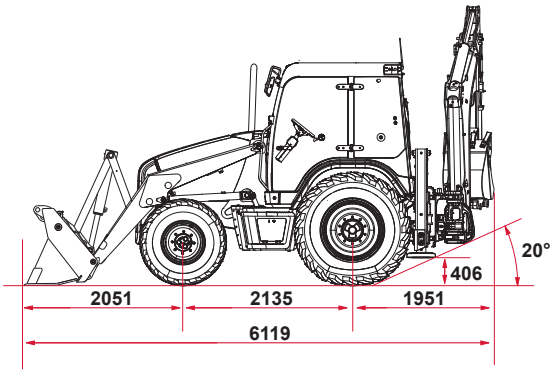
IMPIANTO IDRAULICO

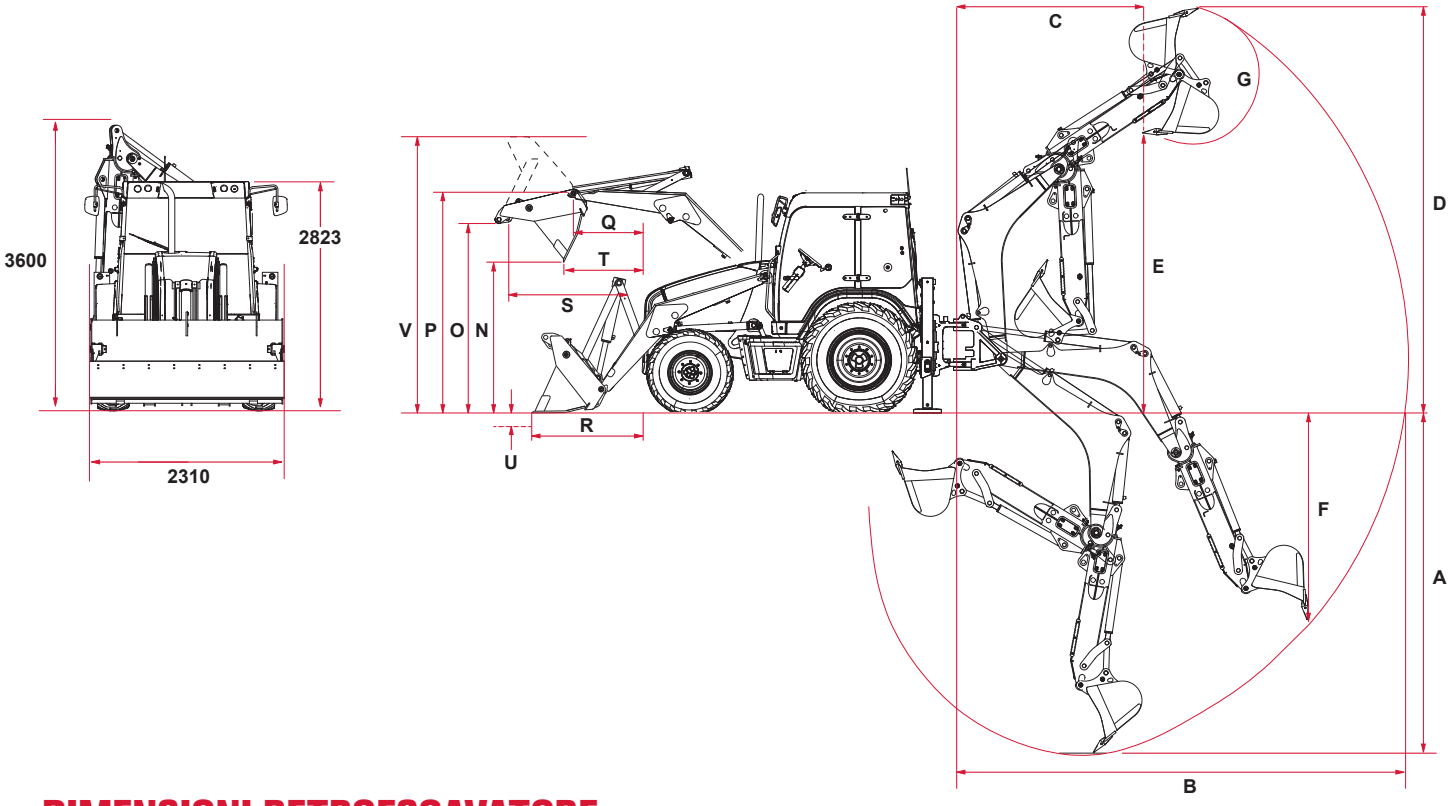
- Pompe tandem ad ingranaggi con valvola limitatrice
- Distributori a centro aperto
- Portate pompe a comando automatico o manuale
- Funzione Power Boost per adattare potenza e velocità di scavo all'applicazione
- Indicatore di livello olio esterno
- Scambiatore di calore olio rimovibile
- Filtro di aspirazione da 125 micron
- Filtro di ritorno da 10 micron

Portata pompa principale a 2200 giri/min l/min	80
Portata pompa secondaria a 2200 giri/min l/min	62
Taratura valvola di sovrapressione principale bar	250
Taratura valvola di limitatrice bar	207

DIMENSIONI CARICATORE

	Avambraccio standard / 7 in 1 mm
N. Altezza di scarico massima – a 45°	2850 (9'4")
O. Altezza di carico massima	3369 (11'1")
P. Altezza al perno di incernieramento	3615 (11'10")
Q. Sbraccio al perno anteriore	315 (1'0")
R. Sbraccio a terra	1451 (4'9")
S. Sbraccio max. alla massima altezza	1186 (3'11")
T. Sbraccio alla massima altezza – con pala a 45°	731 (2'5")
U. Profondità di scavo Angolo di richiamo al suolo Angolo max di scarico alla massima altezza	156 (6") 50° 47°
V. Altezza operativa complessiva	4597 (15'0")





DIMENSIONI RETROESCAVATORE

		Avambraccio standard – mm	Avambraccio per scavi profondi – mm	
			Ritratto	Esteso
A. Profondità di scavo	SAE max	4371 (14'4")	4371 (14'4")	5390 (17'8")
	SAE a fondo piatto (61 cm)	4324 (14'2")	4324 (14'2")	5344 (17'6")
B. Sbraccio - a terra dall'asse di rotazione		5703 (18'9")	5703 (18'9")	6666 (21'10")
C. Sbraccio di carico		2280 (7'6")	2280 (7'6")	3120 (10'3")
D. Altezza operativa		5211 (17'1")	5211 (17'1")	5794 (19'0")
E. Altezza di carico SAE		3615 (11'10")	3635 (11'11")	4215 (13'10")
Altezza massima di scarico		3465 (11'4")	3465 (11'4")	4044 (13'3")
F. Profondità di scavo verticale max		2685 (8'10")	2685 (8'10")	3635 (11'11")
G. Angolo di rotazione benna	Velocità	194	196	196
	Potenza	164	166	166
Traslazione laterale totale		1178 (3'10")	1178 (3'10")	1178 (3'10")
Apertura stabilizzatori		2115 (6'11")	2115 (6'11")	2115 (6'11")
Angolo di livellamento massimo (gradi)		8	8	8

CARATTERISTICHE TECNICHE

PRESTAZIONI RETROESCAVATORE

	Avambraccio standard		Avambraccio per scavi profondi			
			Ritratto		Esteso	
	Benna standard	Benna per impieghi pesanti	Benna standard	Benna per impieghi pesanti	Benna standard	Benna per impieghi pesanti
Coppia di rotazione max kNm	25.32		25.32		25.32	
Strappo all'avambraccio kN (standard SAE J49)	35.4 (7961)	35.4 (7961)	35.4 (7961)	35.4 (7961)	26.2 (5892)	26.2 (5892)
Strappo alla benna kN Velocità Potenza	52.9 (11897)	52.9 (11897)	52.5(11807)	52.5(11807)	52.5(11807)	52.5(11807)
(Standard SAE J49)	–	60.7 (13651)	–	60.1 (13516)	–	60.1 (13516)

PRESTAZIONI CARICATORE

	Benna standard	Benna 7 in 1
Forza di strappo alla benna kN	46.5 (10485)	44.8 (10097)
Forza di strappo ai bracci kN	46.0 (10329)	42.3 (9597)
Capacità di sollevamento all'altezza massima kg	3307 (7291)	2977 (6563)

I dati tecnici del caricatore sono indicati in conformità alle norme ISO 14397 ed EN474 parte 4.

FORCHE PER PALLET

(Benne standard / 7 in 1)

Lunghezza forche	mm	1067 (3'6")
Larghezza sezione	mm	80 (3")
Pesto gruppo	kg	150 (330)
Altezza operativa massima	mm	3097 (10'2")
Sbraccio al livello del terreno	mm	2660 (8'9")
Sbraccio all'altezza massima	mm	2251 (7'5")
Carico utile di sicurezza a 500 mm dall'asse di carico	kg	1000 (2204)

BENNE RETROESCAVATORE

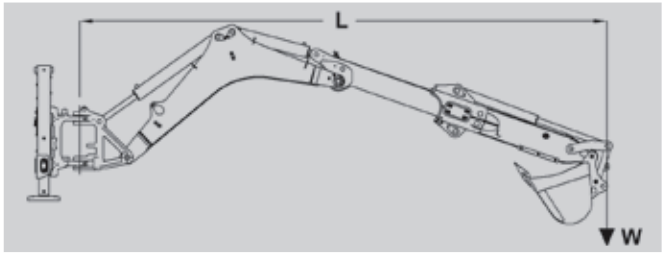
Benna	Larghezza mm	Capacità m^3	Peso kg
Scavo standard	305 (12)	0.074 (2.62)	99 (218)
	450 (18)	0.120 (4.25)	114 (251)
	600 (24)	0.177 (6.26)	136 (300)
	750 (30)	0.236 (8.32)	157 (346)
	900 (36)	0.296 (10.44)	178 (392)
Impieghi gravosi	305 (12)	0.084 (2.96)	112 (247)
	450 (18)	0.140 (4.96)	128 (282)
	600 (24)	0.203 (7.15)	152 (335)
	750 (30)	0.266 (9.38)	174 (383)
	900 (36)	0.330 (11.66)	198 (436)
Pulizia fossi	1500 (60)	0.262 (9.2)	180 (397)
	1800 (72)	0.317 (11.2)	204 (450)
Trapezoidale	1200 (48)	0.258 (9.1)	146 (322)

PALE CARICATRICI

		Benna standard	Benna 7 in 1
Larghezza	mm	2311 (7.7)	2311 (7.7)
Capacità	m^3	1.0 (1.32)	1.0 (1.32)
Peso	kg	400 (880)	730 (1606)

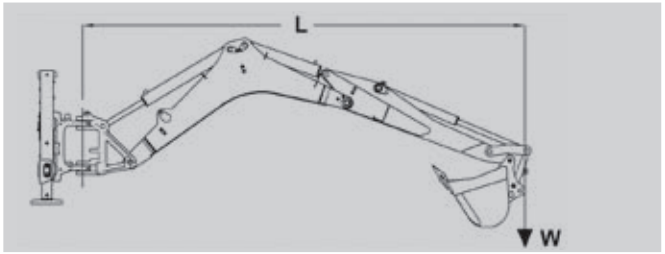
RETROESCAVATORE TRASLABILE

Tabelle dei carichi massimi per l'avambraccio telescopico in caso d'uso del cilindro del braccio per il sollevamento



W kg	L	2,8 m	3,7 m	4,3 m	4,8 m	5,2 m	5,8 m
		1159	969	947	942	889	797
		1159	**866**	**595**	**467**	**397**	**334**
		889	**537**	**366**	**281**	**234**	**195**

Tabelle dei carichi massimi per l'avambraccio standard in caso d'uso del cilindro del braccio per il sollevamento



W kg	L	2,8 m	3,6 m	4,1 m	4,4 m	4,8 m
		1369	1335	1235	1130	1048
		1369	**878**	**685**	**592**	**530**
		877	**577**	**457**	**398**	**360**

Configurazione retroescavatore (dall'alto verso il basso)

- Capacità di sollevamento in direzione longitudinale nella posizione centrale (entro 45° rispetto ad ogni lato dell'asse della macchina)
- Capacità di sollevamento sull'intero campo di rotazione nella posizione centrale
- Capacità di sollevamento sull'intero campo di rotazione in posizione completamente disassata

Nota

- Per la benna standard da 600 mm,, in caso di benne più grandi, sottrarre la differenza di peso dalla capacità di sollevamento indicata
- I valori indicati sono capacità nominali. Si tratta del valore più basso tra capacità di sollevamento idraulica nominale o carico di ribaltamento nominale
- I numeri in grassetto sono valori limiti di stabilità

DOTAZIONE DI SERIE E OPZIONALE

NOTA: l'equipaggiamento standard e opzionale può variare a seconda del mercato

MOTORE

- Perkins 1204E–E44TA (Stage IIIB/Tier 4i)
- Turbocompressore con valvola e intercooler
- Pompa carburante elettrica
- Iniezione elettronica
- Minimo automatico
- Sistema di avviamento ausiliario con 4 candele
- Filtro olio orizzontale ad avvitamento rapido
- Filtro carburante principale con separatore d'acqua
- Filtro carburante secondario con elemento verticale
- Filtro carburante in linea
- Intervalli di manutenzione a 500 ore
- Scambiatore di calore olio/acqua interno a piastre
- Inclinazione massima motore longitudinale e trasversale 30°
- Protezione antigelo fino a -37° C
- Serbatoio di espansione refrigerante
- Azionamento alternatore e ventilatore con cinghie trapezoidali
- Pompa acqua ad ingranaggi
- Ventola di raffreddamento ad aspirazione a 9 palette
- Filtro aria Powercore a 2 elementi
- Sistema di post-trattamento e tubo di scarico in acciaio inossidabile
- OPZIONE: Protezione ventilatore

TRASMISSIONE

- Cambio Synchro Shuttle a 4 marce avanti/4 retromarce
- Comando di selezione del senso di marcia con consenso posizione di folle
- Disinnesto trasmissione su comandi cambio e caricatore
- Cambio Servo Power Synchro a 4 marce avanti/3 retromarce
- Leva comando rotazione su piantone
- Innesto automatico marce superiori e inferiori
- Passaggio automatico da 4a a 3a e viceversa
- Kickdown 2a/1a e kickup 1a/2a
- Rapporto di stallo convertitore di coppia 3,01:1
- Scambiatore calore olio cambio facile da pulire
- Filtro olio con elemento verticale
- Bloccaggio differenziale elettroidraulico con comando a pedale
- Assali con riduttori finali epicicloidali esterni
- Freni a disco esterni in bagno d'olio ad alte prestazioni
  - 2 dischi frizione Kevlar (diam. 289 mm) su ogni lato
  - Superficie di attrito complessiva per lato 1238 cm^2
- Freni a bilanciamento e registrazione automatici
- Due pedali freni per impiego combinato o indipendente
- Freno di stazionamento a dischi in bagno d'olio
  - Pendenza max. per parcheggio macchina (scarica) 1:2
  - Pendenza max. per parcheggio macchina (carica) 1:2,5
- Sterzo idrostatico con azionamento manuale in caso di emergenza.
- Trazione integrale di serie
- Frenatura selezionabile su 2 o 4 ruote in tutte le marce
- Possibilità di selezione 2 o 4 ruote motrici

CABINA E TETTUCCIO

- Struttura ROPS/FOPS conforme a ISO 3471/3449
- Accesso da entrambi i lati
- Gradini autopulenti e maniglie di grandi dimensioni
- Tappetino antiscivolo (versione con tettuccio)
- Retrovisore interno
- Retrovisori esterni ripiegabili
- 2 portatazze
- Appendiabiti
- Volante inclinabile e regolabile in altezza
- Avvisatore acustico anteriore e posteriore
- Vano per manuale d'uso su sedile operatore
- Cintura di sicurezza retrattile da 51 mm
- Sedile in vinile con sospensione meccanica (tettuccio)
- 3 prese ausiliarie da 12 V
- Cabina con 2 porte di accesso
- Blocco porta in posizione di parziale apertura
- Finestrini laterali posteriori apribili con azionamento dall'interno
- Lunotto con apertura a bilico
- Parabrezza laminato
- Vetro di sicurezza temprato colorato
- Tergi/lavacristalli anteriore e posteriore
- Sedile standard con rivestimento in tessuto e sospensione meccanica
- Manopola acceleratore manuale con funzione minimo automatico
- Riscaldamento (7,37 kW)
- Vano refrigerato con serratura
- Orologio digitale
- Portacellulare con presa di corrente
- Predisposizione cablaggio per radio
- Livello di rumorosità interna 78 dB(a)
- 12 allarmi acustici e visivi
- Contaore motore
- 4 luci di lavoro posteriori
- 3 indicatori per temperatura olio motore, carburante e regime motore
- 2 prese esterne per girofaro
- DOTAZIONI OPZIONALI PER VERSIONE CON TETTUCCIO:
  - Parabrezza con tergicristallo
  - Copertura antivandalo con serratura
- DOTAZIONI OPZIONALI PER CABINA:
  - Condizionatore (potenza refrigerante 7,6 kW)
  - Sedile di livello superiore con schienale alto, riscaldamento e sospensione pneumatica
  - Cintura di sicurezza da 76 mm
  - Tachimetro

CARICATORE

- Autolivellante idromeccanico
- Leva di comando con pulsanti comando cambio e scarico pompa
- Cilindro benna singolo
- Cilindro benna con smorzamento
- Ritorno in posizione di scavo
- Posizione flottante con supporto attivo
- Indicazione livello benna
- Barra di sicurezza integrata per braccio caricatore
- Benna standard da 1 m^3 con occhiello di sollevamento
- Benna 7 in 1 da 1 m^3 con occhiello di sollevamento
- Denti benna o tagliente reversibile imbullonato
- Leva di comando per benna 7 in 1 con doppia funzione
- DOTAZIONI OPZIONALI:
  - Forche per pallet con carico utile di sicurezza di 1000 kg
  - Terza linea idraulica per benna standard
  - Valvole antiscoppio tubi flessibili
  - Sistema antibeccheggio
  - Protezione denti benna
  - Attacco rapido meccanico o idraulico

RETROESCAVATORE

- Braccio piegato
- Avambraccio standard
- Avambraccio per scavi profondi a scorrimento esterno
- Tamponi usura regolabili dall'esterno esenti da lubrificazione (11)
- Staffa integrata di montaggio cilindro trattenitore
- Piastre di fissaggio dentate sostituibili
- Doppio blocco di trasporto elettrico/idraulico
- Tamponi di usura stabilizzatori regolabili dall'esterno
- Comandi a 2 leve con configurazione SAE/ISO/diagonale
- Benna da scavo standard con taglienti laterali reversibili
- DOTAZIONI OPZIONALI:
  - Valvole di esclusione stabilizzatori
  - Valvole antiscoppio tubi flessibili braccio e avambraccio
  - Attacco rapido idraulico e meccanico
  - Due circuiti idraulici ausiliari con funzione ad effetto singolo e doppio
  - Benne HD con posizioni di potenza e velocità
  - Kit movimentazione oggetti
  - Suole in gomma ad attacco rapido per stabilizzatori

CARATTERISTICHE GENERALI

- Telaio per impieghi gravosi
- Cassetta attrezzi laterale con serratura
- Cofano motore completamente ribaltabile
- Robusto contrappeso frontale
- Occhielli di sollevamento e punti di ancoraggio (2 anteriori e 2 posteriori)
- DOTAZIONI OPZIONALI:
  - Allarme acustico retromarcia
  - Parafanghi anteriori
  - 2 contrappesi anteriori supplementari, 42 kg ciascuno

CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTORE

Perkins 1204E–E44TA (Stage IIIB/Tier 4i) con turbocompressore con valvola Wastegate e intercooler
- Aumento della coppia del 39%
- Iniezione elettronica
- Sistema di post-trattamento e tubo di scarico in acciaio inossidabile
- Intervallo di manutenzione 500 ore

Cilindri	4
Cilindrata	4,4 l
Regime nominale	2200 giri/min
Potenza lorda a 2200 giri/min potenza nominale cert. sec. UN/ECE R120	74,5 kW (100 CV*)
Potenza nominale derivata a 2200 giri/min sec. ISO/80/1269/CE	69,9 kW* (93,7 CV*)
Coppia max. a 1400 giri/min. UN/ECE R120 ISO 80/1269/CE	 450 Nm 423 Nm

* Valori nominali non certificati

IMPIANTO ELETTRICO

Cablaggi e connettori conformi a norma IP67

Batteria esente da manutenzione

12 V con negativo a massa

Staccabatteria

Terminali per avviamento d'emergenza

Alternatore da 120 A.

Fusibili a lama

Una batteria da 110 A/h con 920 CCA - standard EN

Due batterie da 170 A/h con 1600 CCA - standard EN

RIFORNIMENTI

	Litri
Serbatoio carburante	140
Refrigerante motore	16,0
Olio motore (compreso filtro)	8,5
Cambio Synchro Shuttle	15,0
Cambio Servo Power Synchro	15,0
Assale posteriore (compresi riduttori finali)	15,5
Assale anteriore (compresi riduttori finali)	9,5
Serbatoio olio idraulico	92,0

ASSALI E FRENI

Riduttori finali epicicloidali esterni per una manutenzione più semplice
Blocco differenziale azionato a pedale con bloccaggio al 100%
Assale anteriore con angolo di oscillazione 16° per contatto con il suolo e trazione ottimali
Freni a disco esterni in bagno d'olio ad alte prestazioni
A bilanciamento e registrazione automatici
Freno di stazionamento a dischi in bagno d'olio
Frenatura selezionabile su 2 o 4 ruote

Portate assale	Carico statico max	Carico dinamico max
kN anteriore	225 (50582)	90 (20259)
kN posteriore	187.5 (42152)	75 (16867)

PESI OPERATIVI

Peso macchina base (8433 kg)	
Aggiungere/sottrarre	
Benna multifunzione 7 in 1 (1,2 m³)	+ 337 kg
Kit forche multifunzione 7 in 1	+ 150 kg
Avambraccio per scavi profondi	+ 235 kg
Struttura ROPS	- 150 kg

Il peso operativo base comprende cabina, benna caricatrice standard, avambraccio standard, benna da 600 mm, serbatoio carburante pieno e operatore del peso di 75 kg

TRASMISSIONE

- Cambio Synchro Shuttle a 4 marce
- I pacchi frizioni di marcia avanti e retromarcia consentono inversioni regolari del senso di marcia
- Tasto di disinnesto su leva cambio
- Comando di selezione del senso di marcia con consenso posizione di folle
- Convertitore di coppia monostadio con rapporto di stallo di 3,01:1

Pneumatici	Anteriori: Posteriori:	16 x 20 18,4 x 26	16 x 20 16,9 x 28	16 x 20 16,9 x 30
Velocità di trasferimento Marcia avanti/ retromarcia				
1a	km/h	5.7 (3.6)	5.7 (3.5)	5.9 (3.7)
2a	km/h	9.2 (5.7)	9.1 (5.7)	9.6 (5.9)
3a	km/h	20.3 (12.6)	20.0 (12.4)	21.0 (13.0)
4a	km/h	40.5 (25.1)	40.0 (24.8)	41.0 (25.6)

- Servo Power Synchro a 4 velocità
- Innesti automatici e manuali in tutte e 4 le marce
- Funzioni kickdown e kick up a pulsante in 1a e 2a marcia
- Passaggio automatico dalla 4a alla 3a e viceversa
- Convertitore di coppia monostadio con rapporto di stallo di 3,01:1

Pneumatici	Anteriori: Posteriori:	16/70 x 20 18,4 x 26	16/70 x 20 16,9 x 28	16/70 x 20 16,9 x 30
Velocità di trasferimento Marcia avanti				
1a	km/h	5.7 (3.6)	5.7 (3.5)	5.9 (3.7)
2a	km/h	9.2 (5.7)	9.1 (5.7)	9.6 (5.9)
3a	km/h	20.3 (12.6)	20.0 (12.4)	21.0 (13.0)
4a	km/h	40.5 (25.1)	40.0 (24.8)	41.0 (25.6)
Retromarcia				
1a	km/h	5.7 (3.6)	5.7 (3.5)	5.9 (3.7)
2a	km/h	9.2 (5.7)	9.1 (5.7)	9.6 (5.9)
3a	km/h	20.3 (12.6)	20.0 (12.4)	21.0 (18.0)

RAGGI DI STERZATA

		Ai pneumatici	Alla benna
Senza freni	m	7.9 (25'9")	10.6 (34'7")
Con freni	m	7.0 (23'0")	9.7 (31'10")

A seconda delle dimensioni dei pneumatici

PNEUMATICI

Anteriori Posteriori	16/70–20 14PR 16,9–30 14PR	Semi-Industrial Semi-Industrial
Anteriori Posteriori	405/70 20 14PR 18,4–26 12PR	Semiagricoli Semiagricoli
Anteriori Posteriori	400/70-20 TL 149A8 420/80-30 TL 155A8	Multifunzione Multifunzione
Anteriori Posteriori	400/70-20 TL 149A8 480/80-26 TL 160A8	Multifunzione Multifunzione
Anteriori Posteriori	400/70-20 TL 149A8 440/80-28 TL 156A8	Multifunzione Multifunzione

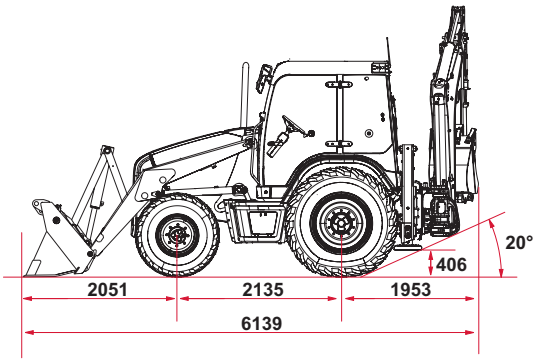
IMPIANTO IDRAULICO

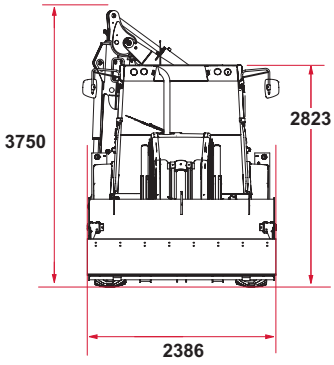
- Pompe tandem ad ingranaggi con valvola limitatrice su comando escavatore meccanico
- Pompa a pistoni a portata variabile su comando escavatore
- Distributori a centro chiuso
- Portate pompe a comando automatico o manuale
- Funzione Power Boost per adattare potenza e velocità di scavo all'applicazione
- Indicatore di livello olio rimovibile
- Scambiatore di calore olio rimovibile
- Filtro di aspirazione da 125 micron
- Filtro di ritorno da 10 micron

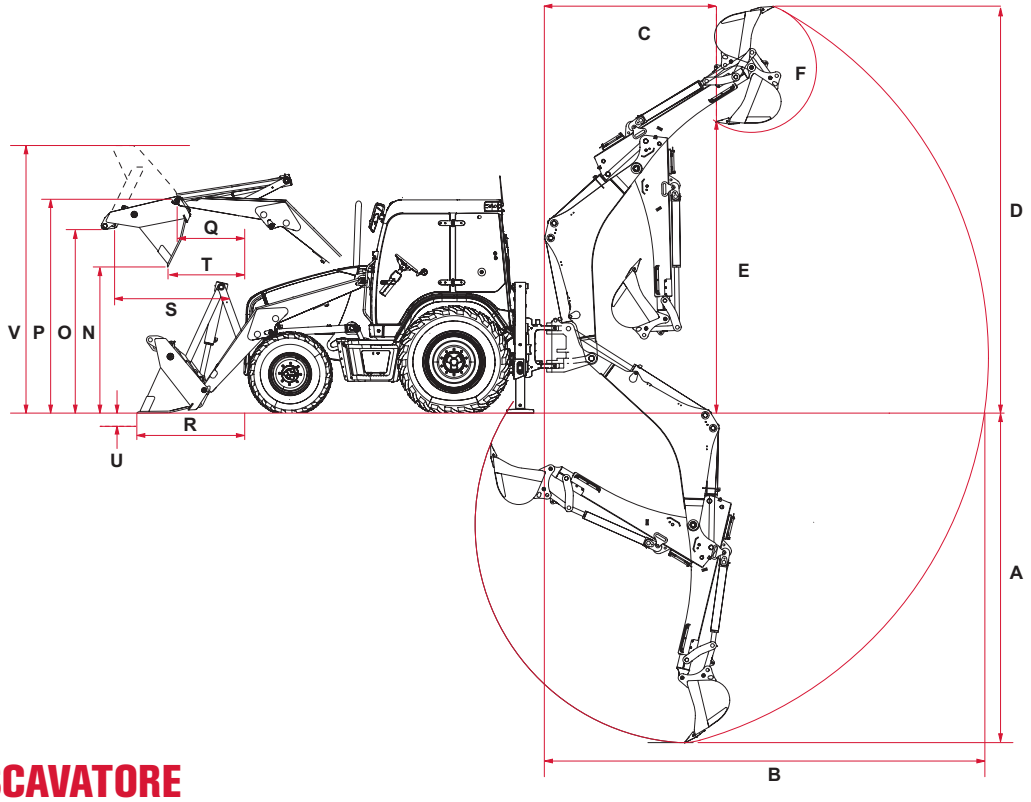
Portata pompa principale a 2200 giri/min l/min	80
Portata pompa secondaria a 2200 giri/min l/min	80
Pompa a pistoni a portata variabile a 2200 giri/min l/min	152
Taratura valvola di sovrapressione principale bar	250
Taratura valvola di limitatrice bar (Solo pompa ad ingranaggi)	207

DIMENSIONI CARICATORE

	Avambraccio standard / 7 in 1 mm
N. Altezza di scarico massima – a 45°	2850 (9'4")
O. Altezza di carico massima	3369 (11'1")
P. Altezza al perno di incernieramento	3615 (11'10")
Q. Sbraccio al perno anteriore	315 (1'0")
R. Sbraccio a terra	1451 (4'9")
S. Sbraccio max. alla massima altezza	1186 (3'11")
T. Sbraccio alla massima altezza – con pala a 45°	731 (2'5")
U. Profondità di scavo Angolo di richiamo al suolo Angolo max di scarico alla massima altezza	156 (6") 50° 47°
V. Altezza operativa complessiva	4682 (15'4")







DIMENSIONI RETROESCAVATORE

		Avambraccio standard – mm	Avambraccio per scavi profondi – mm	
			Ritratto	Esteso
A. Profondità di scavo	SAE max	4498 (14'9")	4498 (14'9")	5698 (18'8")
	SAE a fondo piatto (61 cm)	4448 (14'7")	4448 (14'7")	5612 (18'5")
B. Sbraccio - a terra dall'asse di rotazione		5877 (19'3")	5877 (19'3")	6950 (22'10")
C. Sbraccio di carico		2274 (7'6")	2274 (7'6")	3293 (10'10")
D. Altezza operativa		5509 (18'1")	5509 (18'1")	6143 (20'2")
E. Altezza di carico SAE		3855 (12'8")	3855 (12'8")	4489 (14'9")
Altezza massima di scarico		3791 (12'5")	3791 (12'5")	4424 (14'6")
F. Angolo di rotazione benna	Velocità	197	197	197
	Potenza	166	166	166
Traslazione laterale totale		1178 (3'10")	1178 (3'10")	1178 (3'10")
Apertura stabilizzatori		2115 (6'11")	2115 (6'11")	2115 (6'11")
Angolo di livellamento massimo (gradi)		8	8	8

CARATTERISTICHE TECNICHE

PRESTAZIONI RETROESCAVATORE

	Avambraccio standard		Avambraccio per scavi profondi			
			Ritratto		Esteso	
	Benna standard impieghi pesanti	Benna per	Benna standard impieghi pesanti	Benna per	Benna standard impieghi pesanti	Benna per
Coppia di rotazione max kNm	27.8		27.8		27.8	
Strappo all'avambraccio kN (standard SAE J49)	41.1 (9240)	41.1 (9240)	41.1 (9240)	41.1 (9240)	29 (6519)	29 (6519)
Strappo alla benna kN (standard SAE J49)	60.3 (13556)	60.3 (13556)	60.3 (13556)	60.3 (13556)	60.3 (13556)	60.3 (13556)
Potenza di scavo	-	67.8 (15242)	-	67.8 (15242)	-	67.8 (15242)

PRESTAZIONI CARICATORE

	Benna standard	Benna 7 in 1
Forza di strappo alla benna kN	55.4 (12454)	53.7 (12072)
Forza di strappo ai bracci kN	51.1 (11487)	47.8 (10746)
Portata nominale (ISO 14397)	3.503 kg	3.166 kg
Capacità di sollevamento idraulica all'altezza massima	3.966 kg	3.629 kg

I dati tecnici del caricatore sono indicati in conformità alle norme ISO 14397 ed EN474 parte 4.

FORCHE PER PALLET

(Benne standard / 7 in 1)

Lunghezza forche	mm	1067 (3'6")
Larghezza sezione	mm	80 (3")
Pesto gruppo	kg	150 (330)
Altezza operativa massima	mm	3097 (10'2")
Sbraccio al livello del terreno	mm	2660 (8'9")
Sbraccio all'altezza massima	mm	2251 (7'5")
Carico utile di sicurezza a 500 mm dall'asse di carico	kg	1000 (2204)

BENNE RETROESCAVATORE

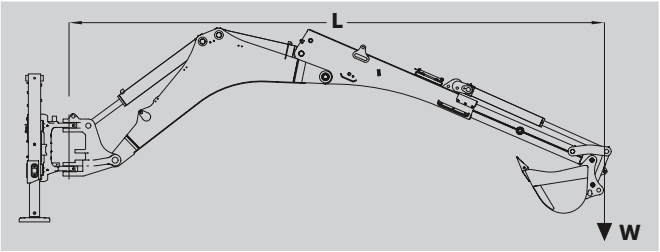
Benna	Larghezza mm	Capacità m^3	Peso kg
Scavo standard	305 (12)	0.074 (2.62)	99 (218)
	450 (18)	0.120 (4.25)	114 (251)
	600 (24)	0.177 (6.26)	136 (300)
	750 (30)	0.236 (8.32)	157 (346)
	900 (36)	0.296 (10.44)	178 (392)
Impieghi gravosi	305 (12)	0.084 (2.96)	112 (247)
	450 (18)	0.140 (4.96)	128 (282)
	600 (24)	0.203 (7.15)	152 (335)
	750 (30)	0.266 (9.38)	174 (383)
	900 (36)	0.330 (11.66)	198 (436)
Pulizia fossi	1500 (60)	0.262 (9.2)	180 (397)
	1800 (72)	0.317 (11.2)	204 (450)
Trapezoidale	1200 (48)	0.258 (9.1)	146 (322)

PALE CARICATRICI

		Benna standard	Benna 7 in 1
Larghezza	mm	2386 (7'8")	2386 (7'8")
Capacità	m^3	1.2 (1.57)	1.2 (1.57)
Peso	kg	430 (948)	767 (1691)

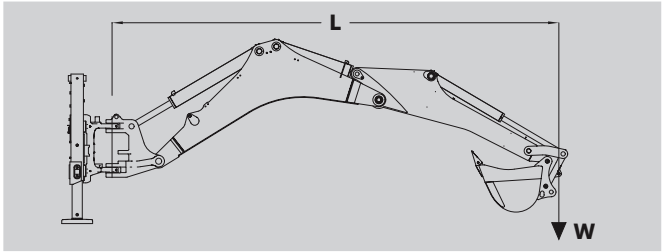
RETROESCAVATORE TRASLABILE

Tabelle dei carichi massimi per l'avambraccio telescopico in caso d'uso del cilindro del braccio per il sollevamento



W kg	L	3,2 m	4,1 m	4,7 m	5,2 m	5,8 m	6,1 m
		1106	1033	931	**846**	**743**	**717**
		1038	**578**	**417**	**334**	**265**	**255**
		442	**213**	**127**	**83**	**50**	**48**

Tabelle dei carichi massimi per l'avambraccio standard in caso d'uso del cilindro del braccio per il sollevamento



W kg	L	3,2 m	3,8 m	4,3 m	4,6 m	5,0 m
		1368	1366	**1221**	**1126**	**1052**
		1214	**820**	**658**	**576**	**524**
		614	**414**	**327**	**284**	**262**

Configurazione retroescavatore (dall'alto verso il basso)

- Capacità di sollevamento in direzione longitudinale nella posizione centrale (entro 45° rispetto ad ogni lato dell'asse della macchina)
- Capacità di sollevamento sull'intero campo di rotazione nella posizione centrale
- Capacità di sollevamento sull'intero campo di rotazione in posizione completamente disassata

Nota

- Per la benna standard da 600 mm,, in caso di benne più grandi, sottrarre la differenza di peso dalla capacità di sollevamento indicata
- I valori indicati sono capacità nominali. Si tratta del valore più basso tra capacità di sollevamento idraulica nominale o carico di ribaltamento nominale
- I numeri in grassetto sono valori limiti di stabilità

DOTAZIONE DI SERIE E OPZIONALE

NOTA: l'equipaggiamento standard e opzionale può variare a seconda del mercato

MOTORE

- Perkins 1204E-E44TA (Stage IIIB/Tier 4i)
- Turbocompressore con valvola e intercooler
- Pompa carburante elettrica
- Iniezione elettronica
- Minimo automatico
- Sistema di avviamento ausiliario con 4 candele
- Filtro olio orizzontale ad avvitamento rapido
- Filtro carburante principale con separatore d'acqua
- Filtro carburante secondario con elemento verticale
- Filtro carburante in linea
- Intervalli di manutenzione a 500 ore
- Scambiatore di calore olio/acqua interno a piastre
- Inclinazione massima motore longitudinale e trasversale 30°
- Protezione antigelo fino a -37° C
- Serbatoio di espansione refrigerante
- Azionamento alternatore e ventilatore con cinghie trapezoidali
- Pompa acqua ad ingranaggi
- Ventola di raffreddamento ad aspirazione a 9 palette
- Filtro aria Powercore a 2 elementi
- Sistema di post-trattamento e tubo di scarico in acciaio inossidabile
- OPZIONE: Protezione ventilatore

TRASMISSIONE

- Cambio Synchro Shuttle a 4 marce avanti/4 retromarce
- Comando di selezione del senso di marcia con consenso posizione di folle
- Disinnesto trasmissione su comandi cambio e caricatore
- Cambio Servo Power Synchro a 4 marce avanti/3 retromarce
- Leva comando rotazione su piantone
- Innesto automatico marce superiori e inferiori
- Passaggio automatico da 4a a 3a e viceversa
- Kickdown 2a/1a e kickup 1a/2a
- Rapporto di stallo convertitore di coppia 3,01:1
- Scambiatore calore olio cambio facile da pulire
- Filtro olio con elemento verticale
- Bloccaggio differenziale elettroidraulico con comando a pedale
- Assali con riduttori finali epicicloidali esterni
- Freni a disco esterni in bagno d'olio ad alte prestazioni
  - 2 dischi frizione Kevlar (diam. 289 mm) su ogni lato
  - Superficie di attrito complessiva per lato 1238 cm^2
- Freni a bilanciamento e registrazione automatici
- Due pedali freni per impiego combinato o indipendente
- Freno di stazionamento a dischi in bagno d'olio
  - Pendenza max. per parcheggio macchina (scarica) 1:2
  - Pendenza max. per parcheggio macchina (carica) 1:2,5
- Sterzo idrostatico con azionamento manuale in caso di emergenza
- Trazione integrale di serie
- Frenatura selezionabile su 2 o 4 ruote in tutte le marce
- Possibilità di selezione 2 o 4 ruote motrici

CABINA

- Struttura ROPS/FOPS conforme a ISO 3471/3449
- Gradini autopulenti e maniglie di grandi dimensioni
- Retrovisore interno
- Retrovisori esterni ripiegabili
- 2 portatazze
- Appendiabiti
- Volante inclinabile e regolabile in altezza
- Avvisatore acustico anteriore e posteriore
- Vano per manuale d'uso su sedile operatore
- Cintura di sicurezza retrattile da 51 mm
- 3 prese ausiliarie da 12 V
- Cabina con 2 porte di accesso
- Blocco porta in posizione di parziale apertura
- Finestrini laterali posteriori apribili con azionamento dall'interno
- Lunotto con apertura a bilico
- Parabrezza laminato
- Vetro di sicurezza temprato colorato
- Tergi/lavacristalli anteriore e posteriore
- Sedile standard con rivestimento in tessuto e sospensione meccanica
- Manopola acceleratore manuale con funzione minimo automatico
- Riscaldamento (7,37 kW)
- Vano refrigerato con serratura
- Orologio digitale
- Portacellulare con presa di corrente
- Predisposizione cablaggio per radio
- Livello di rumorosità interna 78 dB(a)
- 12 allarmi acustici e visivi
- Contaore motore
- 4 luci di lavoro posteriori
- 3 indicatori per temperatura olio motore, carburante e regime motore
- 2 prese esterne per girofaro

DOTAZIONI OPZIONALI PER CABINA:
- Condizionatore (potenza refrigerante 7,6 kW)
- Climatizzatore automatico
- Sedile di livello superiore con schienale alto, riscaldamento e sospensione pneumatica
- Cintura di sicurezza da 76 mm
- Tachimetro

CARICATORE

- Autolivellante idromeccanico
- Leva di comando multifunzione
- Cilindro benna singolo
- Cilindro benna con smorzamento
- Ritorno in posizione di scavo
- Posizione flottante con supporto attivo
- Indicazione livello benna
- Barra di sicurezza integrata per braccio caricatore
- Benna standard da 1,2 m^3 con occhiello di sollevamento
- Benna 7 in 1 da 1,2 m^3 con occhiello di sollevamento
- Denti benna o tagliente reversibile imbullonato
- Azionamento benna 7 in 1 mediante potenziometro

DOTAZIONI OPZIONALI:
- Forche per pallet con carico utile di sicurezza di 1000 kg
- Terza linea idraulica per benna standard
- Valvole antiscoppio tubi flessibili
- Sistema antibeccheggio
- Protezione denti benna
- Attacco rapido meccanico o idraulico

RETROESCAVATORE

- Braccio piegato
- Avambraccio standard
- Avambraccio per scavi profondi a scorrimento interno
- Tamponi usura regolabili dall'esterno esenti da lubrificazione (8)
- Doppio blocco di trasporto elettrico/idraulico
- Tamponi di usura stabilizzatori regolabili dall'esterno
- Comandi a 2 leve con configurazione SAE/ISO/diagonale
- Benna da scavo standard con taglienti laterali reversibili

DOTAZIONI OPZIONALI:
- Valvole di esclusione stabilizzatori
- Valvole antiscoppio tubi flessibili braccio e avambraccio
- Attacco rapido idraulico e meccanico
- Due circuiti idraulici ausiliari con funzione ad effetto singolo e doppio
- Benne HD con posizioni di potenza e velocità
- Kit movimentazione oggetti
- Suole in gomma ad attacco rapido per stabilizzatori

CARATTERISTICHE GENERALI

- Telaio per impieghi gravosi
- Cassetta attrezzi laterale con serratura
- Cofano motore completamente ribaltabile
- Robusto contrappeso frontale
- Occhielli di sollevamento e punti di ancoraggio (2 anteriori e 2 posteriori)
- Impianto idraulico con pompe tandem ad ingranaggi con comandi retroescavatore meccanici
- Impianto idraulico a portata variabile con comandi retroescavatore servoassistiti
- Comandi servoassistiti con funzione a portata costante

DOTAZIONI OPZIONALI:
- Allarme retromarcia
- Parafanghi anteriori
- Pneumatici di alta qualità

CARATTERISTICHE TECNICHE

MOTORE

Perkins 1204E–E44TA (Stage IIIB/Tier 4i) con turbocompressore con valvola Wastegate e intercooler
- Aumento della coppia del 39%
- Iniezione elettronica
- Sistema di post-trattamento e tubo di scarico in acciaio inossidabile
- Intervalli di manutenzione a 500 ore

Cilindri	4
Cilindrata	4,4 l
Regime nominale	2200 giri/min
Potenza lorda a 2200 giri/min potenza nominale cert. sec. UN/ECE R120	74,5 kW (100 CV*)
Potenza nominale derivata a 2200 giri/min sec. ISO/80/1269/CE	69,9 kW* (93,7 CV*)
Coppia max. a 1400 giri/min. UN/ECE R120 ISO 80/1269/CE	 450 Nm 423 Nm

* Valori nominali non certificati

IMPIANTO ELETTRICO

- Cablaggi e connettori conformi a norma IP69
- Batteria esente da manutenzione
- 12 V con negativo a massa
- Staccabatteria
- Terminali per avviamento d'emergenza
- Alternatore da 120 A.
- Fusibili a lama
- Una batteria da 110 A/h con 920 CCA - standard EN
- Due batterie da 170 A/h con 1600 CCA - standard EN

RIFORNIMENTI

	Litri
Serbatoio carburante	140
Refrigerante motore	16,0
Olio motore (compreso filtro)	8,5
Cambio Servo Power Synchro	15,0
Assale posteriore (compresi riduttori finali)	14,5
Assale anteriore (compresi riduttori finali)	7,5
Riduttore assale posteriore (ciascuna)	1,5
Riduttore assale anteriore (ciascuna)	1,0
Serbatoio olio idraulico	92,0

ASSALI E FRENI

Riduttori finali epicicloidali esterni per una manutenzione più semplice
Blocco differenziale azionato a pedale con bloccaggio al 100%
Assale anteriore con angolo di oscillazione 16° per contatto con il suolo e trazione ottimali
A bilanciamento e registrazione automatici
Freno di stazionamento a dischi in bagno d'olio
Frenatura selezionabile su 2 o 4 ruote

Portate assale	Carico statico max	Carico dinamico max
kN anteriore	225 (50582)	90 (20233)
kN posteriore	275 (61822)	105 (23605)

PESI OPERATIVI

Peso macchina base (8428 kg)	
Aggiungere/sottrarre	
Benna multifunzione 7 in 1 (1,2 m^3)	+ 337 kg
Kit forche multifunzione 7 in 1	+ 150 kg
Avambraccio per scavi profondi	+ 235 kg
Struttura ROPS	- 150 kg

Il peso operativo base comprende cabina, benna caricatrice standard, avambraccio standard, benna da 600 mm, serbatoio carburante pieno e operatore del peso di 75 kg.

TRASMISSIONE

- Servo Power Synchro a 4 velocità
- Innesti automatici e manuali in tutte e 4 le marce
- Funzioni kickdown e kick up a pulsante in 1a e 2a marcia
- Passaggio automatico dalla 4a alla 3a e viceversa
- Convertitore di coppia monostadio con rapporto di stallo di 3,01:1

Pneumatici	Anteriori: Posteriori:	16,9 x 24 16,9 x 24
Velocità di trasferimento		
Marcia avanti		
1a	km/h	6.2 (3.8)
2a	km/h	10.0 (6.2)
3a	km/h	21.7 (13.5)
4a	km/h	39.5 (27.1)
Retromarcia		
1a	km/h	6.2 (3.8)
2a	km/h	10.0 (6.2)
3a	km/h	21.7 (13.5)

RAGGI DI STERZATA

	Ai pneumatici	Alla benna
Sterzatura su 2 ruote	11,4 m	13,1 m
Sterzatura su 4 ruote	7,3 m	9,3 m
Con freni	6,7 m	8,8 m

PNEUMATICI

- Michelin 440/80 R24 TL 161A8/161B IND XMCL
- Michelin 440/80–24 TL 168A8 Power CL
- Goodyear 440/80 R24 IND R4 IT530 Radiali
- Nokian 440/80 R24
- Continental 445/70 R24 MPT70
- Mitas 16,9 x24 12P TI-04 IND

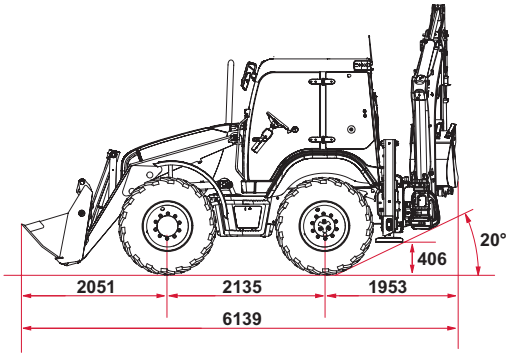
IMPIANTO IDRAULICO

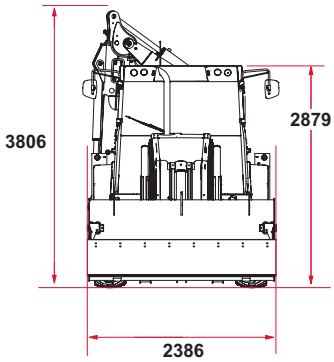
- Pompe tandem ad ingranaggi con valvola limitatrice su comando escavatore meccanico
- Pompa a pistoni a portata variabile su comando escavatore
- Distributori a centro chiuso
- Portate pompe a comando automatico o manuale
- Funzione Power Boost per adattare potenza e velocità di scavo all'applicazione
- Indicatore di livello olio rimovibile
- Scambiatore di calore olio rimovibile
- Filtro di aspirazione da 125 micron
- Filtro di ritorno da 10 micron

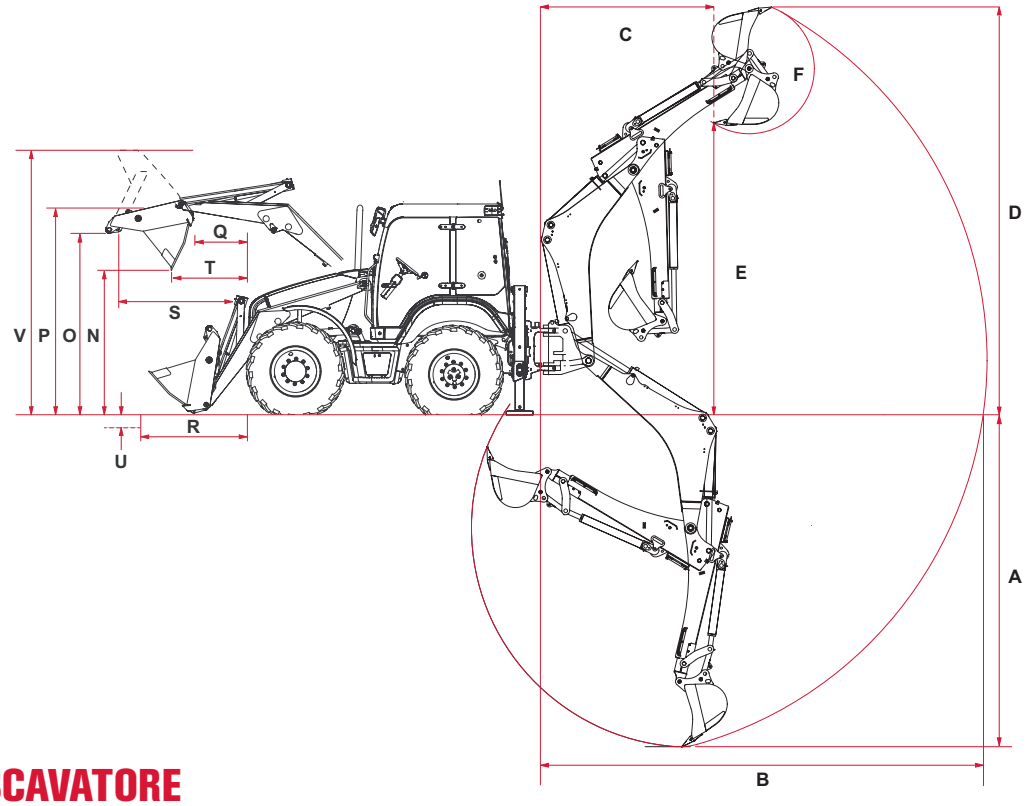
Portata pompa principale a 2200 giri/min l/min	80
Portata pompa secondaria a 2200 giri/min l/min	80
Pompa a pistoni a portata variabile a 2200 giri/min l/min	152
Taratura valvola di sovrapressione principale bar	250
Taratura valvola di limitatrice bar (Solo pompa ad ingranaggi)	207

DIMENSIONI CARICATORE

	Avambraccio standard / 7 in 1 mm
N. Altezza di scarico massima – a 45°	2906 (9'6")
O. Altezza di carico massima	3425 (11'3")
P. Altezza al perno di incernieramento	3671 (12'0")
Q. Sbraccio al perno anteriore	315 (1'0")
R. Sbraccio a terra	1451 (4'9")
S. Sbraccio max. alla massima altezza	1186 (3'11")
T. Sbraccio alla massima altezza – con pala a 45°	731 (2'5")
U. Profondità di scavo Angolo di richiamo al suolo Angolo max di scarico alla massima altezza	100 (4") 50° 47°
V. Altezza operativa complessiva	4738 (15'6")







DIMENSIONI RETROESCAVATORE

		Avambraccio standard – mm	Avambraccio per scavi profondi – mm	
			Ritratto	Esteso
A. Profondità di scavo	SAE max	4442 (14'7")	4498 (14'9")	5642 (18'6")
	SAE a fondo piatto (61 cm)	4392 (14'5")	4448 (14'7")	5556 (18'3")
B. Sbraccio - a terra dall'asse di rotazione		5877 (19'3")	5877 (19'3")	6950 (22'10")
C. Sbraccio di carico		2274 (7'6")	2274 (7'6")	3293 (10'10")
D. Altezza operativa		5565 (18'3")	5509 (18'1")	6199 (20'4")
E. Altezza di carico SAE		3911 (12'10")	3855 (12'8")	4545 (14'11")
Altezza massima di scarico		3847 (12'7")	3791 (12'5")	4480 (14'8")
F. Angolo di rotazione benna	Velocità	197	197	197
	Potenza	166	166	166
Traslazione laterale totale		1178 (3'10")	1178 (3'10")	1178 (3'10")
Apertura stabilizzatori		2115 (6'11")	2115 (6'11")	2115 (6'11")
Angolo di livellamento massimo (gradi)		8	8	8

CARATTERISTICHE TECNICHE

PRESTAZIONI RETROESCAVATORE

	Avambraccio standard		Avambraccio per scavi profondi			
			Ritratto		Esteso	
	Benna standard impieghi pesanti	Benna per	Benna standard impieghi pesanti	Benna per	Benna standard impieghi pesanti	Benna per
Coppia di rotazione max kNm	27.8		27.8		27.8	
Strappo all'avambraccio kN (standard SAE J49)	41.1 (9240)	41.1 (9240)	41.1 (9240)	41.1 (9240)	29 (6519)	29 (6519)
Strappo alla benna kN (standard SAE J49)	60.3 (13556)	60.3 (13556)	60.3 (13556)	60.3 (13556)	60.3 (13556)	60.3 (13556)
Potenza di scavo	–	67.8 (15242)	–	67.8 (15242)	–	67.8 (15242)

PRESTAZIONI CARICATORE

	Benna standard	Benna 7 in 1
Forza di strappo alla benna kN	55.4 (12454)	53.7 (12072)
Forza di strappo ai bracci kN	51.1 (11487)	47.8 (10746)
Portata nominale (ISO 14397)	3.503 kg	3.166 kg
Capacità di sollevamento idraulica all'altezza massima	3.966 kg	3.629 kg

I dati tecnici del caricatore sono indicati in conformità alle norme ISO 14397 ed EN474 parte 4.

FORCHE PER PALLET

(Benne standard / 7 in 1)

Lunghezza forche	mm	1067 (3'6")
Larghezza sezione	mm	80 (3")
Pesto gruppo	kg	150 (330)
Altezza operativa massima	mm	3153 (10'4")
Sbraccio al livello del terreno	mm	2660 (8'9")
Sbraccio all'altezza massima	mm	2251 (7'5")
Carico utile di sicurezza a 500 mm dall'asse di carico	kg	1000 (2204)

BENNE RETROESCAVATORE

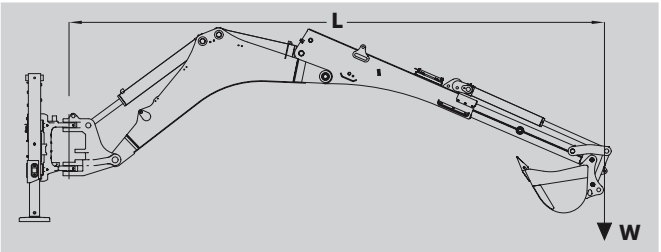
Benna	Larghezza mm	Capacità m^3	Peso kg
Scavo standard	305 (12)	0.074 (2.62)	99 (218)
	450 (18)	0.120 (4.25)	114 (251)
	600 (24)	0.177 (6.26)	136 (300)
	750 (30)	0.236 (8.32)	157 (346)
	900 (36)	0.296 (10.44)	178 (392)
Impieghi gravosi	305 (12)	0.084 (2.96)	112 (247)
	450 (18)	0.140 (4.96)	128 (282)
	600 (24)	0.203 (7.15)	152 (335)
	750 (30)	0.266 (9.38)	174 (383)
	900 (36)	0.330 (11.66)	198 (436)
Pulizia fossi	1500 (60)	0.262 (9.2)	180 (397)
	1800 (72)	0.317 (11.2)	204 (450)
Trapezoidale	1200 (48)	0.258 (9.1)	146 (322)

PALE CARICATRICI

		Benna standard	Benna 7 in 1
Larghezza	mm	2386 (7'8")	2386 (7'8")
Capacità	m^3	1.2 (1.57)	1.2 (1.57)
Peso	kg	430 (948)	767 (1691)

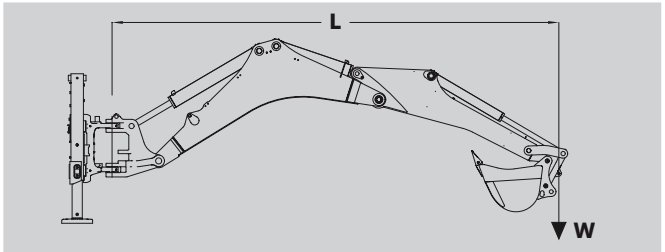
RETROESCAVATORE TRASLABILE

Tabelle dei carichi massimi per l'avambraccio telescopico in caso d'uso del cilindro del braccio per la movimentazione di oggetti



W kg	L	3,2 m	4,1 m	4,7 m	5,2 m	5,8 m	6,1 m
		1106	1033	931	**846**	**743**	**717**
		1038	**578**	**417**	**334**	**265**	**255**
		442	**213**	**127**	**83**	**50**	**48**

Tabelle dei carichi massimi per l'avambraccio standard in caso d'uso del cilindro del braccio per la movimentazione di oggetti



W kg	L	3,2 m	3,8 m	4,3 m	4,6 m	5,0 m
		1368	1366	**1221**	**1126**	**1052**
		1214	**820**	**658**	**576**	**524**
		614	**414**	**327**	**284**	**262**

Configurazione retroescavatore (dall'alto verso il basso)

- Capacità di sollevamento in direzione longitudinale nella posizione centrale (entro 45° rispetto ad ogni lato dell'asse della macchina)
- Capacità di sollevamento sull'intero campo di rotazione nella posizione centrale
- Capacità di sollevamento sull'intero campo di rotazione in posizione completamente disassata

Nota

- Per la benna standard da 600 mm,, in caso di benne più grandi, sottrarre la differenza di peso dalla capacità di sollevamento indicata
- I valori indicati sono capacità nominali. Si tratta del valore più basso tra capacità di sollevamento idraulica nominale o carico di ribaltamento nominale
- I numeri in grassetto sono valori limiti di stabilità

DOTAZIONE DI SERIE E OPZIONALE

NOTA: l'equipaggiamento standard e opzionale può variare a seconda del mercato

MOTORE

- Perkins 1204E-E44TA (Stage IIIB/Tier 4i)
- Turbocompressore con valvola e intercooler
- Pompa carburante elettrica
- Iniezione elettronica
- Minimo automatico
- Sistema di avviamento ausiliario con 4 candele
- Filtro olio orizzontale ad avvitamento rapido
- Filtro carburante principale con separatore d'acqua
- Filtro carburante secondario con elemento verticale
- Filtro carburante in linea
- Intervalli di manutenzione a 500 ore
- Scambiatore di calore olio/acqua interno a piastre
- Inclinazione massima motore longitudinale e trasversale 30°
- Protezione antigelo fino a -37° C
- Serbatoio di espansione refrigerante
- Azionamento alternatore e ventilatore con cinghie trapezoidali
- Pompa acqua ad ingranaggi
- Ventola di raffreddamento ad aspirazione a 9 palette
- Filtro aria Powercore a 2 elementi
- Sistema di post-trattamento e tubo di scarico in acciaio inossidabile
- OPZIONE: Protezione ventilatore

TRASMISSIONE

- Comando di selezione del senso di marcia con consenso posizione di folle
- Cambio Servo Power Synchro a 4 marce avanti/3 retromarce
- Leva comando rotazione su piantone
- Innesto automatico marce superiori e inferiori
- Passaggio automatico da 4a a 3a e viceversa
- Kickdown 2a/1a e kickup 1a/2a
- Rapporto di stallo convertitore di coppia 3,01:1
- Scambiatore calore olio cambio facile da pulire
- Filtro olio con elemento verticale
- Bloccaggio differenziale elettroidraulico con comando a pedale
- Assali con riduttori finali epicicloidali esterni
- Freni a disco interni in bagno d'olio ad alte prestazioni
  - 3 dischi frizione Kevlar (diam. 222 mm) su ogni lato
  - Superficie di attrito complessiva per lato 1.070 cm^2
- Freni a bilanciamento e registrazione automatici
- Due pedali freni per impiego combinato o indipendente
- Freno di stazionamento a dischi in bagno d'olio
  - Pendenza max. per parcheggio macchina (scarica) 1:2
  - Pendenza max. per parcheggio macchina (carica) 1:2,5
- Sterzo idrostatico con azionamento manuale in caso di emergenza
- Trazione integrale di serie
- Frenatura selezionabile su 2 o 4 ruote in tutte le marce
- Possibilità di selezione 2 o 4 ruote motrici

CABINA

- Struttura ROPS/FOPS conforme a ISO 3471/3449
- Gradini autopulenti e maniglie di grandi dimensioni
- Retrovisore interno
- Retrovisori esterni ripiegabili
- 2 portatazze
- Appendiabiti
- Volante inclinabile e regolabile in altezza
- Avvisatore acustico anteriore e posteriore
- Vano per manuale d'uso su sedile operatore
- Cintura di sicurezza retrattile da 51 mm
- 3 prese ausiliarie da 12 V
- Cabina con 2 porte di accesso
- Blocco porta in posizione di parziale apertura
- Finestrini laterali posteriori apribili con azionamento dall'interno
- Lunotto con apertura a bilico
- Parabrezza laminato
- Vetro di sicurezza temprato colorato
- Tergi/lavacristalli anteriore e posteriore
- Sedile standard con rivestimento in tessuto e sospensione meccanica
- Riscaldamento (7,37 kW)
- Vano refrigerato con serratura
- Orologio digitale
- Portacellulare con presa di corrente
- Predisposizione cablaggio per radio
- Livello di rumorosità interna 78 dB(a)
- 12 allarmi acustici e visivi
- Contaore motore
- 4 luci di lavoro posteriori
- 3 indicatori per temperatura olio motore, carburante e regime motore
- 2 prese esterne per girofaro
- DOTAZIONI OPZIONALI PER CABINA:
  - Condizionatore (potenza refrigerante 7,6 kW)
  - Climatizzatore automatico
  - Sedile di livello superiore con schienale alto, riscaldamento e sospensione pneumatica
  - Cintura di sicurezza da 76 mm
  - Tachimetro

CARICATORE

- Autolivellante idromeccanico
- Leva di comando multifunzione
- Cilindro benna singolo
- Cilindro benna con smorzamento
- Ritorno in posizione di scavo
- Posizione flottante con supporto attivo
- Indicazione livello benna
- Barra di sicurezza integrata per braccio caricatore
- Benna standard da 1,2 m^3 con occhiello di sollevamento
- Benna 7 in 1 da 1,2 m^3 con occhiello di sollevamento
- Denti benna o tagliente reversibile imbullonato
- Azionamento benna 7 in 1 mediante potenziometro
- DOTAZIONI OPZIONALI:
  - Forche per pallet con carico utile di sicurezza di 1000 kg
  - Terza linea idraulica per benna standard
  - Valvole antiscoppio tubi flessibili
  - Sistema antibeccheggio
  - Protezione denti benna
  - Attacco rapido meccanico o idraulico

RETROESCAVATORE

- Braccio piegato
- Avambraccio standard
- Avambraccio per scavi profondi a scorrimento interno
- Tamponi usura regolabili dall'esterno esenti da lubrificazione (8)
- Doppio blocco di trasporto elettrico/idraulico
- Tamponi di usura stabilizzatori regolabili dall'esterno
- Comandi a 2 leve con configurazione SAE/ISO/diagonale
- Benna da scavo standard con taglienti laterali reversibili
- DOTAZIONI OPZIONALI:
  - Valvole di esclusione stabilizzatori
  - Valvole antiscoppio tubi flessibili braccio e avambraccio
  - Attacco rapido idraulico e meccanico
  - Due circuiti idraulici ausiliari con funzione ad effetto singolo e doppio
  - Benne HD con posizioni di potenza e velocità
  - Kit movimentazione oggetti
  - Suole in gomma ad attacco rapido per stabilizzatori

CARATTERISTICHE GENERALI

- Telaio per impieghi gravosi
- Cassetta attrezzi laterale con serratura
- Cofano motore completamente ribaltabile
- Robusto contrappeso frontale
- Occhielli di sollevamento e punti di ancoraggio (2 anteriori e 2 posteriori)
- Impianto idraulico con pompe tandem ad ingranaggi con comandi retroescavatore meccanici
- Impianto idraulico a portata variabile con comandi retroescavatore servoassistiti
- Comandi servoassistiti con funzione a portata costante
- DOTAZIONI OPZIONALI:
  - Allarme retromarcia
  - Parafanghi anteriori
  - Pneumatici di alta qualità

www.terex.com/construction

Data di entrata di vigore: Febbraio 2014. Le specifiche dei prodotti e i prezzi sono soggetti a modifica senza obbligo di preavviso. Le fotografi e e/o i disegni contenuti nel presente documento hanno esclusivamente scopo illustrativo. Per istruzioni sul corretto impiego di questa attrezzatura consultare il relativo manuale d'uso e manutenzione. Il mancato rispetto delle indicazioni fornite nel relativo manuale d'uso e manutenzione o un comportamento per altri versi negligente nell'uso dell'attrezzatura possono comportare infortuni gravi, anche mortali. L'unica garanzia applicabile alle nostre attrezzature è la garanzia standard scritta per la vendita dello specifico prodotto. Terex non adempie a nessun altro tipo di garanzia, né espressamente né tacitamente. Terex, Terex Crown design e Works For You sono marchi di fabbrica di Terex Corporation o delle sue filiali. Tutti i diritti riservati. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.
© 2014 Terex Construction.

Central Boulevard, ProLogis Park,
Coventry, England CV6 4BX
Tel +44 (0) 2476 339400

TEREX®

WORKS FOR YOU.™